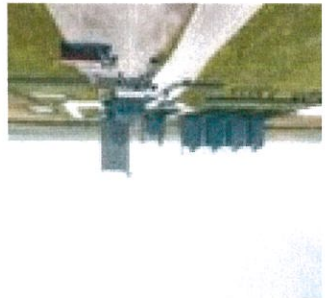


Raport Anual de Mediu 2022
Ferma CIACOVA



FERMA CIACOVA

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

CUPRINS

1	Date de identificare a titularului activității
2	Date privind desfășurarea activității
3	Utilizarea materilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
4	Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
5	Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freactice, nivelul zgomotului
6	Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0095 Pădurea Macedonia
7	Modul de gestionare a deșeurilor
8	Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
9	Costuri de mediu
10	Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
11	Diverse notificări
12	Alte rapoarte periodice
13	Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

Titularul activității: S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

CUI: 13427047

J35/962/2000

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp. A

Tel: 0256.278.800

Fax: 0256.490.614

E-mail: office@smithfield.ro

Persoana de contact: Oxana Mihaela Guju; ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma CIACOVA**, extravilan Ciacova

Coordonate Stereo 70: X – 450700.51

Y – 197934.75

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii 278/2013:

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de:

b) 2.000 locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg)

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasila, producție și sacrificare

Cod NOSE-P:

110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul deșeurilor animale

Cod SNAP:

1004,1005

Cod NFR

4B – Creșterea animalelor și managementul deșeurilor

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 5 din 31.12.2012, revizuită la 28.03.2017.

Decizie viză anuală nr. 40 din 31.10.2022

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 23 din 01.02.2022 valabilă până la 01.02.2025.

2. Date privind desfășurarea activității:

Capacitatea maximă de populare autorizată: - **32.967 locuri**, din care :

- **19.245 capete** în regim de tineret (nursery),

- **13.722 capete** în regim de îngrășare (finisher)

sau

- **30.747 capete** în regim de îngrășare

Producție realizată în anul **2022**:

- efectiv mediu **18 226 capete** porci grași

- **73 184 capete** livrate spre abator

- **365 zile** funcționare

- **8 760 ore** funcționare.

S.C. Smithfield România S.R.L. dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică, dar

motorină, energie electrică)

4.3 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL,

- monitorizarea permanentă a calității / densității nutriționale și a consumului de furaje.
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- la reducerea pierderilor de furaje
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare
- alimentarea corectă a buncărilor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă

4.2 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de furaje

- în debitele autorizate.
- monitorizarea săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încălzirii
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adaptoare, pentru asigurarea necesarului de apă

4.1 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de apă

4. Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)

Consumurile de materii auxiliare și utilități pot să difere, fața de referință, în funcție de statusul de sănătate al animalelor din fermă, de măsurile pentru asigurarea bunăstării animalelor, de măsurile de biosecuritate sau de alte situații neprevăzute.

Măsuri de minimizare	Consum anual	Consum mediu specific	
Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4	Furaje	13 962 t	
	Apă	95 163 mc	
	Energie electrică	426 342 kwh	260.7 mc/zi
			14.3 l/cap/zi
	GPL	57 829 l	-
	Motorină	4 250 l	-
Nu se impun măsuri de consumuri fiind în funcție de necesități	Produse de uz veterinar	1 214 flacoane - injectabile 582 kg/ 20 l - buvabile 722 flacoane - vaccin	
	Produse dezinfectie	1 805 l	
	Produse dezinsectie	16 l	
	Produse deratizare	174 kg	
	Asternut absorbant	116 300 kg	
	Tratare apa	0 l	
	-	-	

3. Utilizarea materilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice

și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- Folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- ajustarea periodică a ventilației care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- utilizarea incineratoarelor conform descrițiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire periodică, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

5. Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freactice, nivelul zgomotului

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 14.07.2022 (efectiv de animale – 12 529 capete).

Anexăm raportul de încercare nr. 212/PAER din 27.07.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului pentru indicatorii pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon.

Anexăm raportul de încercare nr. 212/PAER din 27.07.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 567/2/TIMI din 26.10.2022, 627/8/TIMI din 18.11.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor pluviale: anexăm rapoartele de încercare nr. 174/6/TIMI din 20.04.2022, 508/3/TIMI din 27.09.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm raportul de încercare nr. 180/9/TIMI din 03.05.2022.

Nr. Crt	Denumire măsură	Perioada de monitorizare	Parametrul monitorizat	Mod de realizare
1	Respectarea perioadei de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic (15 noiembrie - 10 martie) (Cu derogare: 01 decembrie - 01 martie)	Perioada de interdicție prevăzută în Codul de Buna Practică agricolă pentru fertilizare organică	Număr de parcele fertilizate în perioada de interdicție	S-a respectat perioada de interdicție
2	Evitarea fertilizării în perioade meteo nefavorabile	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Nivelul de precipitații și temperatura din perioada de fertilizare	Fertilizantul organic s-a aplicat cu respectarea Codului de bune practici agricole
3	Respectarea tehnicii de aplicare a fertilizantului organic la suprafața pășunilor din zonele protejate, pentru protecția faunei și florei specifice	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Zero abateri de la tehnica de aplicare la suprafață	S-a respectat tehnica de aplicare
4	Aplicarea fertilizantului organic pe terenurile arabile conform planului anual de fertilizare	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Cantitatea de N aplicată/ha	Nu a fost depășită doza de N/ha, conform Parametrii încercare sol la fertilizare
5	Folosirea drumurilor de exploatare existente pentru circulația utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Distanțele parcursse de utilaje de la ferme la parcelele respective	Circulația utilajelor este supravegheată de către personalul de specialitate al Smithfield România
6	Igienizarea utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului, inclusiv reparatiile la acestea se vor realiza în afara sitului în spații special amenajate	În perioada de fertilizare și după finalizare fertilizării	Numărul de abateri constatate	Nu s-a înregistrat nicio abatere

Pădurea Macedonia

6. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0095

Având în vedere amplasarea obiectivului, monitorizarea zgomotului nu se impune.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.3. Monitorizarea solului

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Ciacova	Ciacova	Ps 808	66.91	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
2	Ciacova	Ciacova	Ps 813	5.35	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
3	Ciacova	Ciacova	Ps 816	61.72	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
4	Ciacova	Ciacova	Ps 1074	39.07	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
5	Ciacova	Ciacova	Ps 1076	9.78	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
6	Ciacova	Ciacova	A2896/1/11	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
7	Ciacova	Ciacova	A2923/1/13	2.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
8	Ciacova	Ciacova	A1900/1/10	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
9	Ciacova	Ciacova	A1894/1/1	5.85	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
10	Ciacova	Ciacova	A1900/1/3	2.21	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
11	Ciacova	Ciacova	A1900/1/7-8	2.59	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
12	Ciacova	Ciacova	A1894/1/3	4.42	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
13	Ciacova	Ciacova	A1885/1/3	1.34	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
14	Ciacova	Ciacova	A1885/1/7	2.50	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
15	Ciacova	Ciacova	A1885/1/9-10	6.78	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
16	Ciacova	Ciacova	A1885/1/12	1.70	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
17	Ciacova	Ciacova	A1885/1/14	1.12	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
18	Ciacova	Ciacova	A2966/1/4	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
19	Ciacova	Ciacova	A1877/1/2-4	3.40	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
20	Ciacova	Ciacova	A1843/1/2-4	8.78	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
21	Ciacova	Ciacova	A1980/1-5	22.73	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
22	Ciacova	Ciacova	A1989/1/2-4	5.07	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
23	Ciacova	Ciacova	F1986/1,2	1.19	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
24	Ciacova	Ciacova	F1990/1/2	1.01	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
25	Ciacova	Ciacova	A1627/1	28.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
26	Ciacova	Ciacova	A2929/1/4	2.30	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
27	Ciacova	Ciacova	A2963/1	30.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
28	Ciacova	Ciacova	A2916/1/1-6	16.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia

În anul 2023 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Ciacova	Ciacova	Ps 808	66.91	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
2	Ciacova	Ciacova	Ps 813	5.35	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
3	Ciacova	Ciacova	Ps 816	61.72	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
4	Ciacova	Ciacova	A2896/1/11	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
5	Ciacova	Ciacova	A1900/1/10	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
6	Ciacova	Ciacova	A1900/1/7-8	2.59	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
7	Ciacova	Ciacova	A1806/1	6.90	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
8	Ciacova	Ciacova	A1807/1	13.10	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
9	Ciacova	Ciacova	A1805/1	23.93	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
10	Ciacova	Ciacova	A1798/1/1-2	14.59	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
11	Ciacova	Ciacova	Ps1815	7.17	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
12	Ciacova	Ciacova	A986/1/14	2.64	ROSPA0095 Pădurea Macedonia

În anul 2022 următoarele parcele care sunt suprapuse cu Aria Naturală Protejată au fost fertilizate:

In cursul anului 2021 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului: - monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 70 552 lei!

9. Costuri de mediu

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

8. Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametri de încărcare sol la fertilizare

Canitățile de deșeurii generate anual pot să difere, față de cele de referință, în funcție de lucrările de mentenanță/reparații care au loc în fermă sau de alte situații neprevăzute.

Canitățile de deșeurii gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeurii, anexate.

7. Modul de gestionare a deșeurilor

29	Ciacova	Ciacova	A2970/1/1	6.50	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
30	Ciacova	Ciacova	A2970/1/3-5	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
31	Ciacova	Ciacova	A2970/1/7-8	2.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
32	Ciacova	Ciacova	A2970/1/10-11	5.82	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
33	Ciacova	Ciacova	A2884/1/10-16	15.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
34	Ciacova	Ciacova	A2884/1	8.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
35	Ciacova	Ciacova	A2987/1/5	3.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
36	Ciacova	Ciacova	A2911/1/8	4.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
37	Ciacova	Ciacova	A2911/1/12-13	2.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
38	Ciacova	Ciacova	A1732/1	15.65	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
39	Ciacova	Ciacova	A1717/1/1-2	7.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
40	Ciacova	Ciacova	A1733/1	30.25	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
41	Ciacova	Ciacova	A1806/1	6.90	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
42	Ciacova	Ciacova	A1807/1	13.10	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
43	Ciacova	Ciacova	A1805/1	23.93	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
44	Ciacova	Ciacova	A1812/3/1-4	39.30	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
45	Ciacova	Ciacova	A1798/1/1-2	14.59	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
46	Ciacova	Ciacova	P51815	7.17	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
47	Ciacova	Ciacova	A986/1/14	2.64	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
48	Ciacova	Ciacova	A976/1/25	4.57	ROSPA0095 Pădurea Macedonia

13. Anexe

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit
 Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;
 Raportul E-PRTR în platforma SIM;
 Raportări pentru obiectivele IPPC;
 Raportări pentru chestionarele PRODES.

12. Alte rapoarte periodice

Adresa Smithfield România cu nr. 2309 din 18.14.2022 către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind îndreptarea erorii materiale din Autorizația Integrată de Mediu.

11. Diverse notificări

Măsura dispusă	Se va notifica APM Timiș cu privire la situația suprafeței terenului conform CF 400857 emis în 25.04.2019 și a autorizății de gospodărire a apelor.	13.05.2022	S-a transmis către GMN CJ Timiș adresa cu nr. 2583 din 10.05.2022.
Termen			Mod de rezolvare

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarele măsuri:

10. Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora

ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 212 / PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma CIACOVA

Contract înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act adițional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 14.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 34°C; presiunea barometrică: 1017 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 212.1(13.10-13.40); imisii: 212.2.1, 212.2.2, 212.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteză, temperatură, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată: pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii: H₂S - POL-23/Ed 2 R0; NH₃ - STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 212.1-212.2 din 14.07.2022

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anex: Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetice Paul Gothe, Balanșă analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK MATHAC, Spectrofotometru Cintra 5.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1:

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU



DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentratiilor masurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

Observatii: -

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					Media	VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
212.1 Incinerator Warfe 2690 / Cos dispersie,	pulberi	mg/Nmc	1.90	-	-	-	-	-	9
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.29	-	-	-	-	-	10
	CO	ppm	6	7	7	7	7	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	14.64	17.50	16.88	17.72	16.69	50	-
	TOC	mgC/Nmc	3.9					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.64				4.64	10	-
O ₂	%	12.6	12.8	12.5	12.9	12.7	-	-	

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric			
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmcs cu 11% O ₂	
212.1 Incinerator Warfe 2690 / Cos dispersie,	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0.35	0.096	5.1	4	463	0.488	0.181	0.150	

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

1.1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe
1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Raport de incercare intocmit in 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU



DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

Observatii: -

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația		Valori limita admise STAS 12574-87
				5	6	
1	2	3	4	5	6	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.1	H ₂ S	15.00-15.30	mg/m ³	0.010	0.015	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.1	NH ₃	15.00-15.30	mg/m ³	0.12	0.300	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.2	H ₂ S	15.40-16.10	mg/m ³	0.006	0.015	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.2	NH ₃	15.40-16.10	mg/m ³	0.12	0.300	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.3	H ₂ S	16.20-16.50	mg/m ³	0.007	0.015	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.3	NH ₃	16.20-16.50	mg/m ³	0.15	0.300	

Tabel 2.1 Concentrația poluanților in aerul inconjurator - imisii

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Ferma Ciacova - Imisii la limita amplasamentului

INDICATORI		Valori limită admise		Numărul și data raportului de încercare	
		μg/mc	μg/mc	Semestrul / Anul	
NH ₃	NH ₃	300	15	2018	560/PA/16.08.2018
		300	9	2019	363/PA/12.08.2019
		300	10	2020	275/PA/18.08.2020
		300	9.3	2021	263/PAER/30.08.2021
		300	7.6	2022	212/PAER/27.07.2022
H ₂ S	H ₂ S	15	15	2018	560/PA/16.08.2018
		15	9	2019	363/PA/12.08.2019
		15	10	2020	275/PA/18.08.2020
		15	9.3	2021	263/PAER/30.08.2021
		15	7.6	2022	212/PAER/27.07.2022
NO ₂	NO ₂	300	15	2018	560/PA/16.08.2018
		300	9	2019	363/PA/12.08.2019
		300	10	2020	275/PA/18.08.2020
		300	9.3	2021	263/PAER/30.08.2021
		300	7.6	2022	212/PAER/27.07.2022





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 212 / PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma CIACOVA

Contract înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act adițional 8/2021

Data executării prelevărilor/incercărilor: 14.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 34°C; presiunea barometrică: 1017 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 212.1(13.10-13.40); emisii: 212.2.1, 212.2.2, 212.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteză, temperatură, diametru, înălțime de la sol; emisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metoda automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Emisii: H₂S – POL-23/Ed 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Emisii: Prelevarea se realizează în soluții

absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 212.1-212.2 din 14.07.2022

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anex: Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinet Paul Gothe, Balanța analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Malthac, Spectrofotometru Cintra 5.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2.2.1:

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU



DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentratiilor masurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

Observatii: -

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
Incinerator Warfe 2690 / Cos dispersie, 212.1	pulberi	mg/Nmc	1.90	-	-	-	-	-	9
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.29	-	-	-	-	-	10
	CO	ppm	6	7	7	7	7	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	14.64	17.50	16.88	17.72	16.69	50	-
	TOC	mgC/Nmc	3.9	-	-	-	-	-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.64	-	-	-	-	10	-
O ₂	%	12.6	12.8	12.5	12.9	12.7	-	-	

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric				
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂		
Incinerator Warfe 2690 / Cos dispersie, 212.1	1	2	0.35	0.096	5.1	4	463	0.488	0.181	0.150
	9	8	7	6	5	4	3	2	1	9

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					STAS 12574-87	
1	2	3	4	5	6	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.1	NH ₃	15.00-15.30	mg/m ³	0.12	0.300	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.1	H ₂ S	15.00-15.30	mg/m ³	0.010	0.015	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.2	NH ₃	15.40-16.10	mg/m ³	0.006	0.015	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.2	H ₂ S	15.40-16.10	mg/m ³	0.12	0.300	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.3	NH ₃	16.20-16.50	mg/m ³	0.007	0.015	
Poarta acces ferma, cod proba 212.2.3	H ₂ S	16.20-16.50	mg/m ³	0.15	0.300	

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



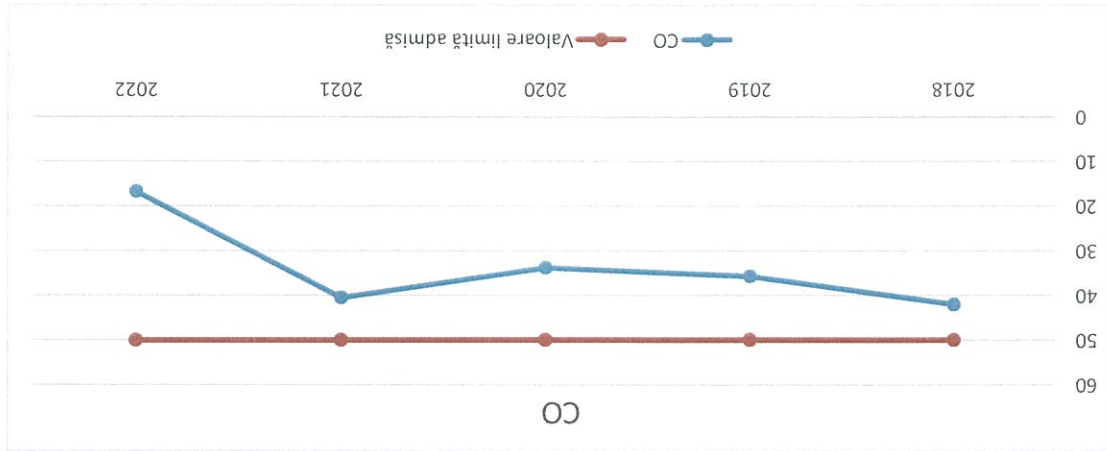
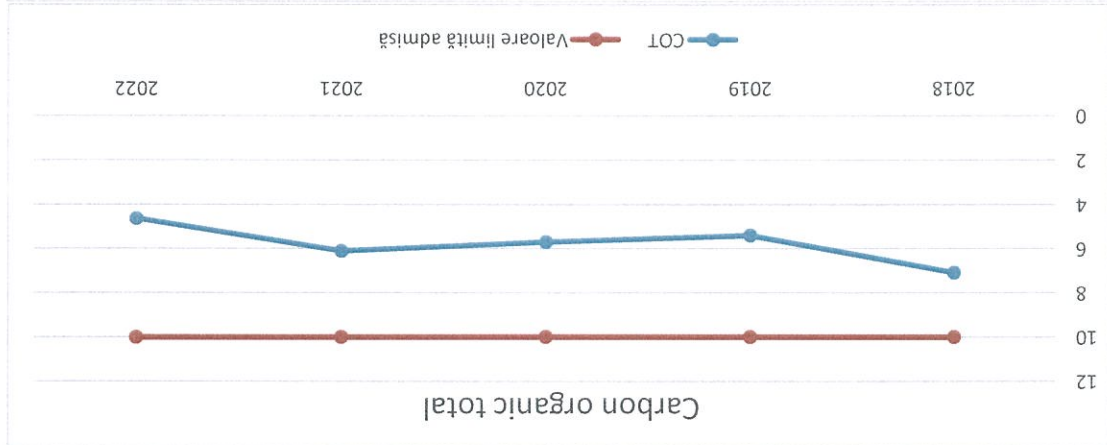
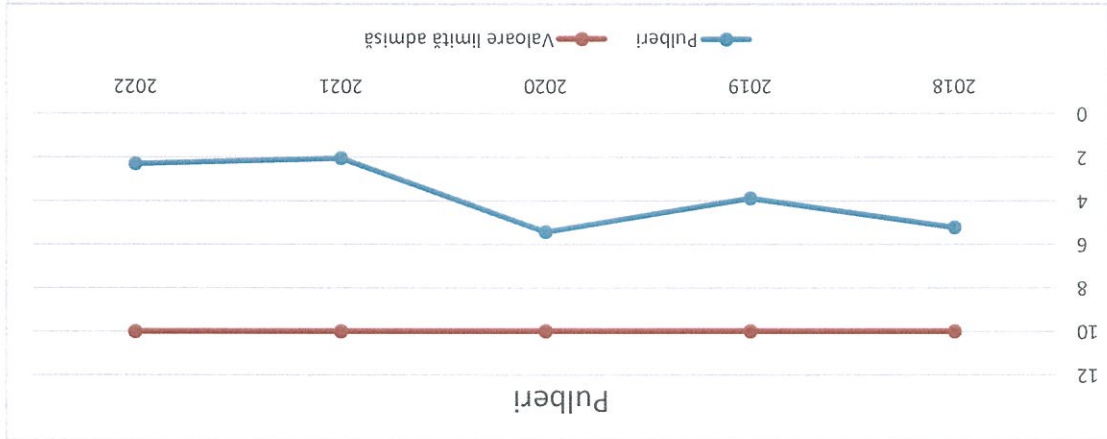
Şef Laborator PAER,

Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

Raport de incercare intocmit in 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Ferma Ciacova - Emisii de la incinerator

INDICATORI			Anul	Numărul și data raportului de încercare
CO	COT	Pulberi		
mg/Nm ³	mgC/Nm ³	mg/Nm ³		
50	10	10		Valoare limită admisă
41.99	7.1	5.22	2018	1139/PA/21.12.2018
35.68	5.42	3.88	2019	363/PA/12.08.2019
33.76	5.71	5.43	2020	275/PA/18.08.2020
40.46	6.12	2.04	2021	263/PAER/30.08.2021
16.69	4.64	2.29	2022	212/PAER/27.07.2022





Pagina: 1 / 2
Exemplar: 4

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 627/8-TIMI din 18.11.2022

Denumire și adresa client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Ciacova*.
Comanda/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.
Data primirii probelor: 09.11.2022
Data de identificare a probelor: ape subterane - ape foraje control *Ferma Ciacova*:
- 1439 TIMI - FC1;
- 1440 TIMI - FC2;
- 1441 TIMI - FC4;
- 1442 TIMI - FC5.

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor, Cloruri.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 312-TIMI din 09.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1439 TIMI - FC1	1440 TIMI - FC2	
1	pH ⁽¹⁾	unit. pH	7.4±0.259/23.1°C	7.6±0.266/23.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	>1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.082±0.005	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.345±0.020	0.869±0.050	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.220±0.018	0.091±0.008	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	106±10.8	7.09±0.723	SR ISO 9297:2001

Nota: *) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
[**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Executanți: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefana Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Incercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de încercare
			1441TIMI - FC4	1442TIMI - FC5	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.3±0.256/22.7°C	7.4±0.259/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.259±0.015	1.29±0.075	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	0.224±0.020	0.078±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	107±10.9	131±13.4	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
 [**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Rezultatele prezentate în Raportul de încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:
 Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.
 Interpretarea rezultatelor:

Executanți: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
 Dr. Chim. Lucreția Florentina Pascu



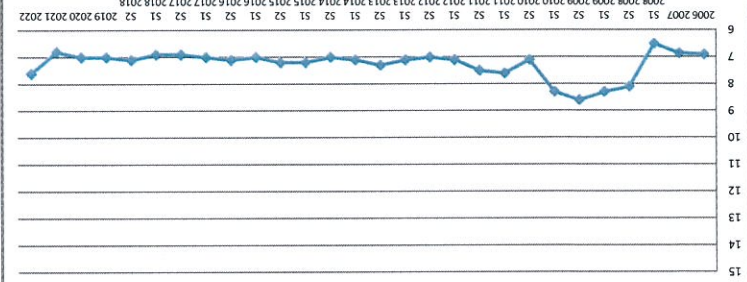
Șef Sucursala,
 Steliana Ghicorghe

Coordonator tehnic laborator,
 Lidia Diaconu

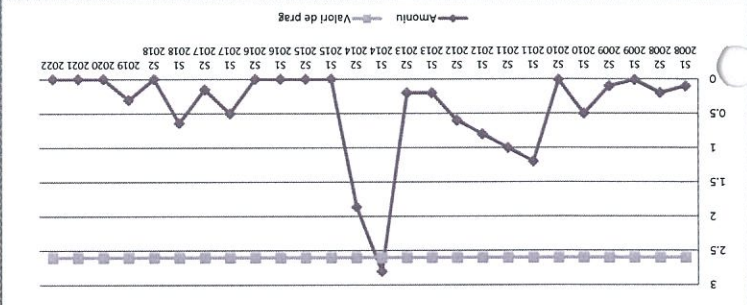
ferma Ciacova - Foraj control FC2 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	pH	Indice de permanenat	Amoniu (azotați)	Nitrați (azotați)	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri	INDICĂTORI	
										mg/l	mg/l
194/17.10.2006	2006	6.9								156.2	250
238/01.08.2007	2007	6.86		2.353	15.723	13.8				1.5	
517/08.12.2008	52 2008	8.1	10.3	0.2	0.5	0.2	0.06	0.84	0.1		
65/04.06.2008	51 2008	6.5	19	0.1	10	0.06	0.06	0.04	0.1		
201/25.06.2010	51 2010	8.3	6.2	0.5	5	0.1	0.03	0.32	6		
380/15.10.2009	52 2009	8.6	6	0.1	5	0.03	0.03	2			
163/25.05.2009	51 2009	8.3	6.7	0.01	3	0.03	0.03				
517/08.12.2010	52 2010	7.1	2.4	0.01	0.25	0.02	0.02	0.3			
127/10.06.2011	51 2011	7.6	31.6	1.2	1	1	1	0.04			
372/01.11.2011	52 2011	7.5	7.5	1.1	1	1	1	0.045			
215/27.06.2012	51 2012	7.1	34	0.8	2	0.1	0.1	0.26			
465/08.11.2012	52 2012	7	32.3	0.6	5	0.1	0.1	0.26			
285/18.06.2013	51 2013	7.1	29.2	0.2	5	0.08	0.08	0.2			
581/15.11.2013	52 2013	7.3	30.8	0.2	10	0.1	0.1	0.26			
785/17.11.2014	52 2014	7	17.5	1.86	6.74	0.11	0.42	87.3			
320/20.07.2015	51 2015	7.2	2.88	<0.016	2.85	0.04	0.02	41.13			
65/22.10.2015	52 2015	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	<0.005	13.8			
1575/15.06.2016	51 2016	7.2	1.89	<0.021	<0.074	<0.143	<0.026	21.3			
2855/18.11.2016	52 2016	7.1	3.34	<0.021	<0.074	<0.005	<0.005	39			
875/31.07.2017	51 2017	7	3.9	0.5	5	<0.024	<0.017	28.3			
2065/12.12.2017	52 2017	6.9	3.8	0.15	2.75	0.18	0.09	51			
435/15.06.2018	51 2018	6.9	1.63	0.699	6.84	0.168	0.47	93.8			
2915/03.12.2018	52 2018	7.1	<1.6	<0.025	8.12	<0.024	0.18	36.4			
1245/18.07.2019	2019	7	2	0.304	0.12	0.36	0.27	44.6			
62/5/TM/21.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	0.302	<0.3	0.31	36.8			
264/4-TM/11.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.32	31.9			
627/8/TM/18.11.2022	2022	7.6		<1.6	<0.028	<0.15	0.091	7.09			

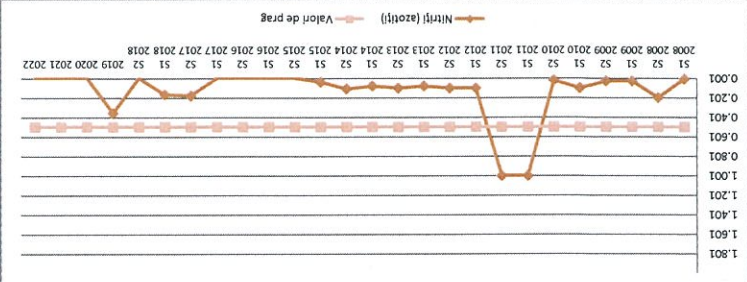
pH



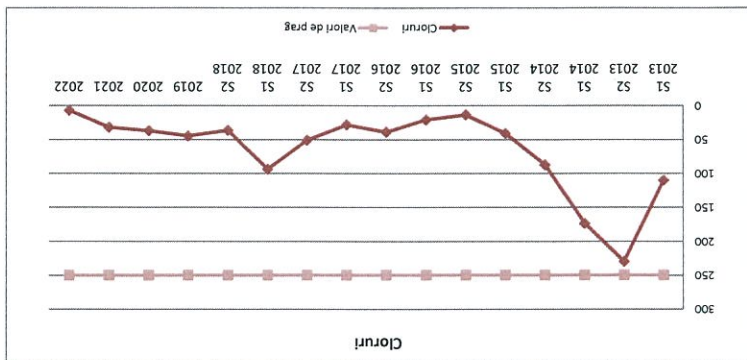
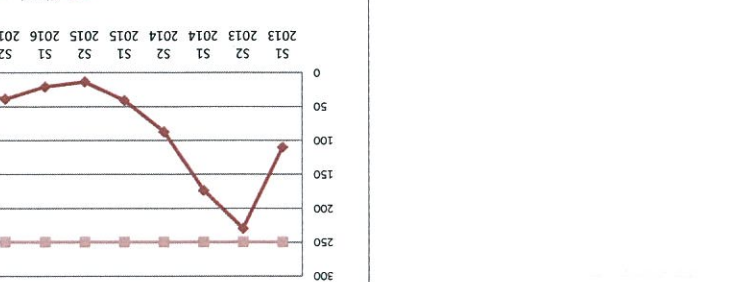
Amoniu



Nitriti

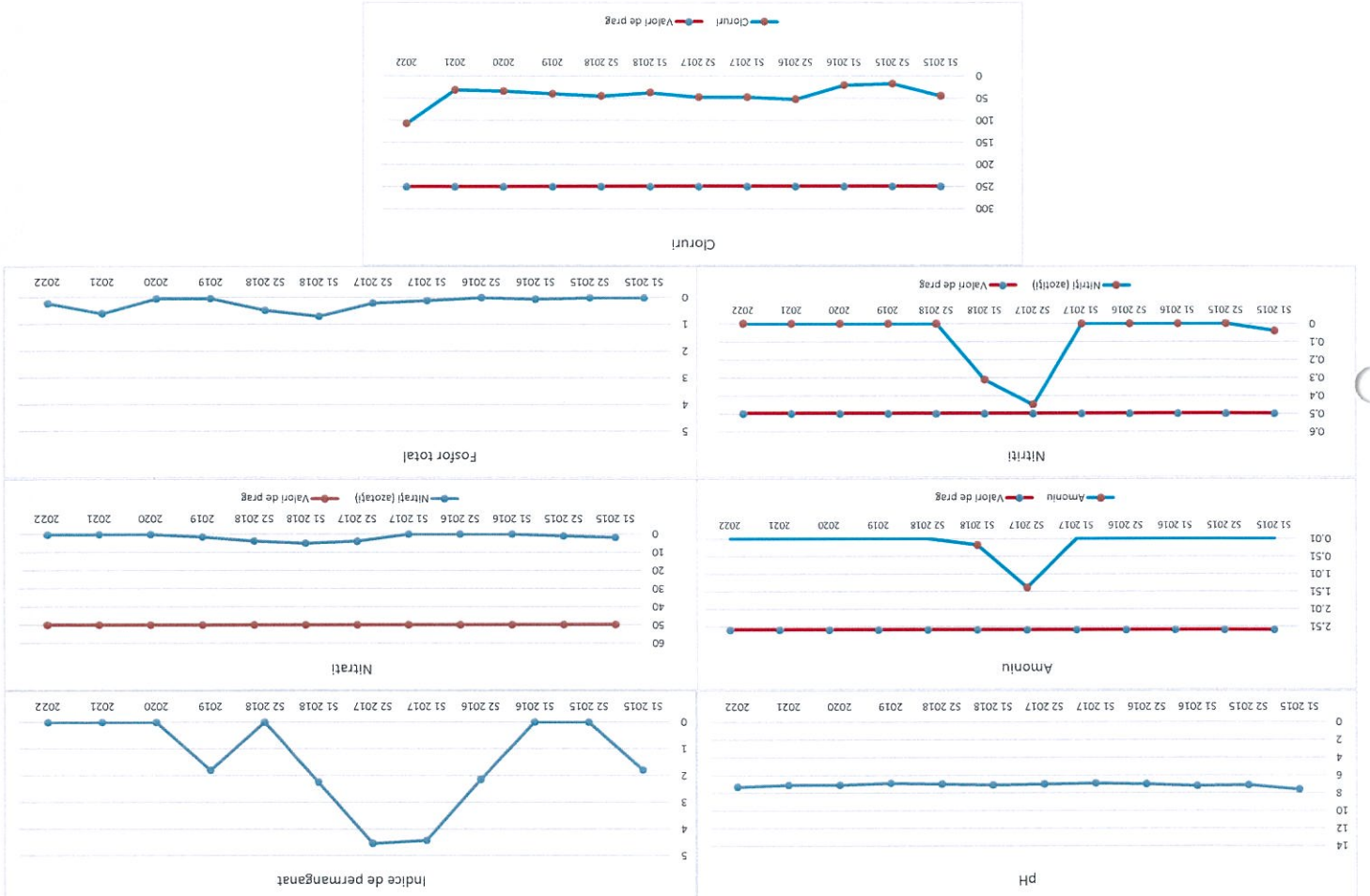


Fosfor total



Ferma Ciacova - Foraj de control FC4 (ROBA 03)

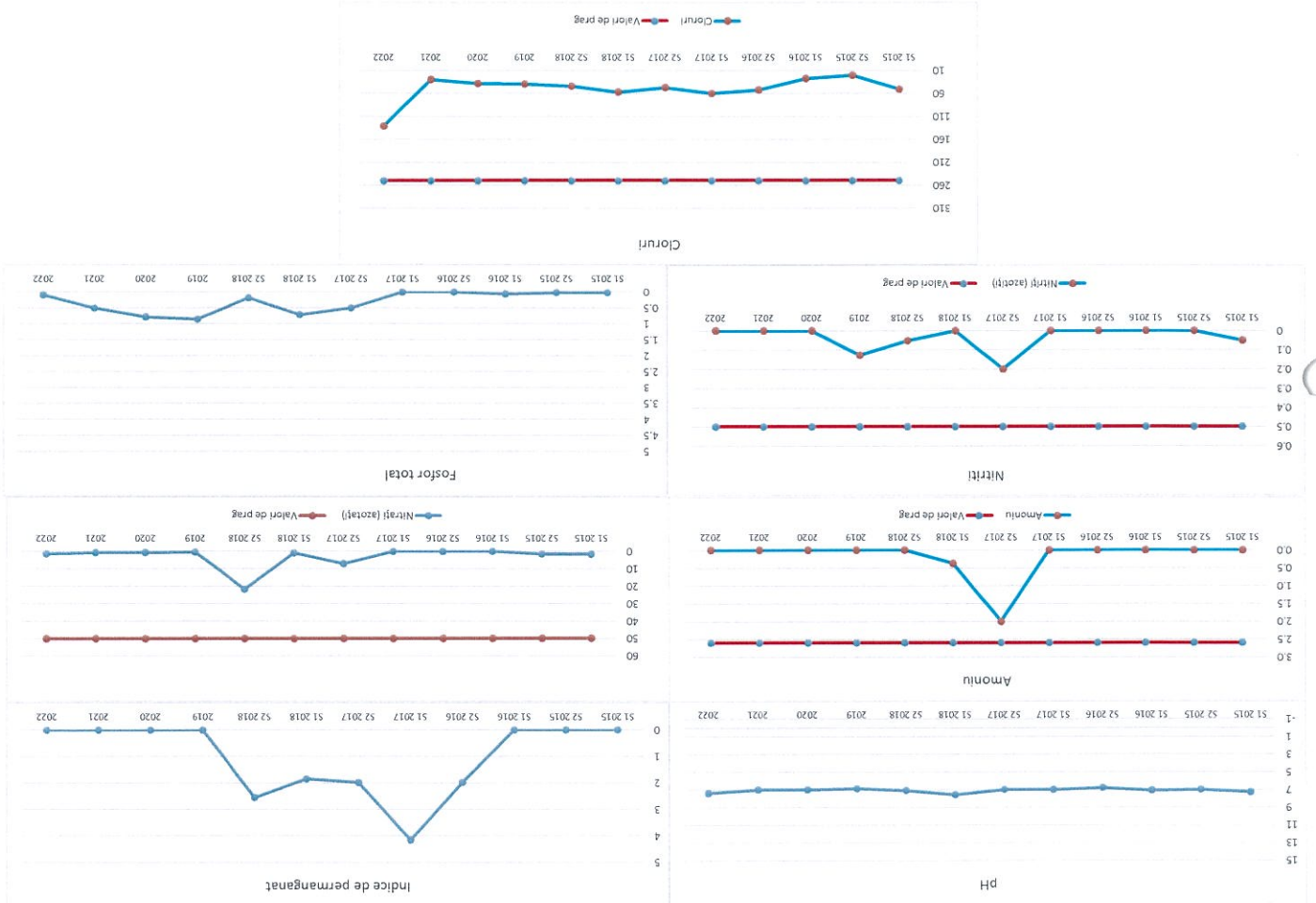
INDICATORI	Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
Numărul și data raportului de încercare	627/8/TIM/18.11.2022	2022	7.3	<1.6	<0.028	0.259	<0.15	0.224	107.00	
Semestrul / an	264/4-TIM/11.06.2021	2021	7.1	<1.6	<0.028	0.17	<0.3	0.59	31.20	
	62/5-TIM/21.05.2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	0.193	<0.3	0.04	34.20	
pH	1245/18.07.2019	2019	6.9	1.8	<0.025	1.37	<0.024	0.03	40.40	
	2915/03.12.2018	S2 2018	7	<1.6	<0.025	3.75	<0.024	0.47	45.40	
Indice de permanganat	435/15.06.2018	S1 2018	7.1	2.24	0.19	4.88	0.312	0.7	37.90	
	2065/12.12.2017	S2 2017	7	4.53	1.40	3.9	0.45	0.2	48.20	
Nitrat (azot)	875/31.07.2017	S1 2017	6.9	4.42	<0.025	<0.074	<0.024	0.116	48.20	
	2855/18.11.2016	S2 2016	7	2.14	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	53.00	
Nitrat (azot) + Fosfor total	1575/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.06	21.30	
	65/22.10.2015	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	1	<0.026	0.01	17.70	
Cloruri	320/20.07.2015	S1 2015	7.6	1.8	<0.016	1.74	0.04	0.01	45.38	
	250			2.6		50	0.5		250	



Ferma Ciacova- Foraj de control FC 5 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH		Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mg/l						
Valori de prag	S1 2015	7.3	<1.6	<0.016	1.62	0.05	0.02	51.06	250
	S2 2015	7	<1.6	<0.021	1.5	<0.026	0.02	20.60	
	S1 2016	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.06	27.80	
	S2 2016	6.8	1.98	<0.021	<0.074	<0.005	<0.005	53.00	
	S1 2017	7	4.16	<0.025	<0.074	<0.017	<0.017	60.20	
	S2 2017	7	1.98	2.00	7	0.2	0.5	47.50	
	S1 2018	7.6	1.85	0.37	0.837	<0.024	0.71	57.30	
	S2 2018	7.1	2.56	<0.025	21.7	0.053	0.18	44.60	
	S1 2019	6.9	<1.6	<0.025	0.313	0.128	0.85	39.70	
	S2 2019	7	<1.6	<0.028	0.541	<0.3	0.78	38.50	
	S1 2020	7	<1.6	<0.028	0.544	<0.3	0.78	38.50	
	S2 2020	7	<1.6	<0.028	0.544	<0.3	0.78	38.50	
	S1 2021	7.4	<1.6	<0.028	1.29	<0.15	0.078	29.80	
	S2 2021	7.4	<1.6	<0.028	1.29	<0.15	0.078	29.80	
	S1 2022	7.4	<1.6	<0.028	1.29	<0.15	0.078	29.80	
	S2 2022	7.4	<1.6	<0.028	1.29	<0.15	0.078	29.80	

INDICATORI



RAPORT DE INCERCARE
nr. 567/2-TIMI din 26.10.2022

Denumire și adresa client: SC SMITTFIELD ROMANIA SRL, St. Polona, nr. 4, Corp A, Timisoara, Judetul Timis - *Ferma Ciacova*
Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad 9/2022.
Data primirii probelor: 14.10.2022
Perioada executării încercărilor: 14.10.-17.10.2022
Date de identificare a probelor: *ape subterane* - apa foraje control Ferma Ciacova:

- 1185TIMI - F1;
- 1186TIMI - Cebza Ciacova F7;
- 1187TIMI - Ghilad Vest F1;
- 1188TIMI - Ciacova SE F1;
- 1189TIMI - Cebza Ciacova F3;
- 1190TIMI - Macedonia F1;
- 1184TIMI - Cebza Ciacova F5;
- 1191TIMI - Obad F1.

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor, Cloruri.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 224-TIMI din 14.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1185TIMI - F1	1186TIMI - Cebza Ciacova F7	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.8±0.273/21.9°C	7.7±0.270/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.539±0.031	0.143±0.008	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	0.263±0.018	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	1.53±0.138	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	14.9±1.52	18.4±1.88	SR ISO 9297:2001

Nota: 1) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
[**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

Dr. Chim. Luogina Florentina Pascu
DIRECTOR GENERAL,
SUCURSALA TIMISOARA

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Nr. crt.	Incarcare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de încercare
			Clad Vest FI 1187TMI - Cladova SE FI 1188TMI -	Giacova SE FI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.25/21.1°C	7.3±0.25/23.2°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.055±0.003	0.049±0.003	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.111±0.006	0.062±0.004	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.399±0.028	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.063±0.006	0.065±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	21.3±2.17	25.5±2.60	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
 [**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel
 de încredere de 95%

Nr. crt.	Incarcare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de încercare
			Ciacova-Cebza F3 1189TMI - Macedonia FI 1190TMI -	1190TMI - Macedonia FI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.5±0.263/21.8°C	6.8±0.238/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.044±0.003	0.042±0.003	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.141±0.008	0.148±0.009	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	0.085±0.008	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	227±23.2	18.4±1.88	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
 [**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel
 de încredere de 95%


Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.


DIRECTOR GENERAL
 Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu



Șef Sucursala,
 Stetania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
 Lidia Diaconu


Lidia Diaconu
Coordonator tehnic laborator,


Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe


DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Ligiana Florentina Pascu

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

Interpretarea rezultatelor:-

Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

Observații:

Rezultatele prezentate în Raportul de încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

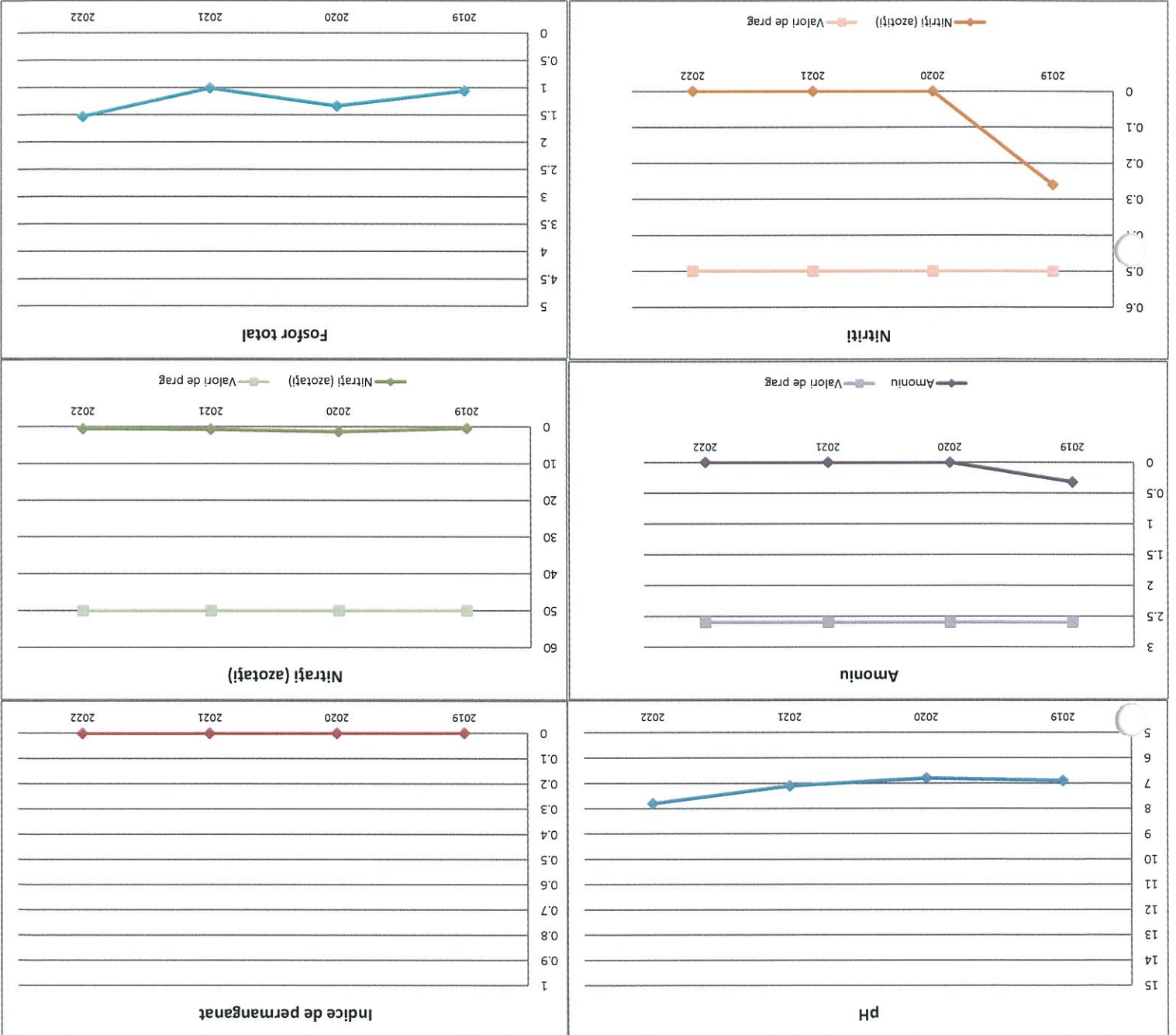
de încredere de 95%

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
[**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de încercare
			1184TIMI - Cebza-Ciacova F5	1191TIMI - Obad FI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.3°C	6.9±0.242/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.213±0.012	0.550±0.032	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0,15	<0,15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0,05	<0,05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	63,8±6,51	17,7±1,81	SR ISO 9297:2001

Ferma Ciacova - Foraj control FT1 (ROBA 03)

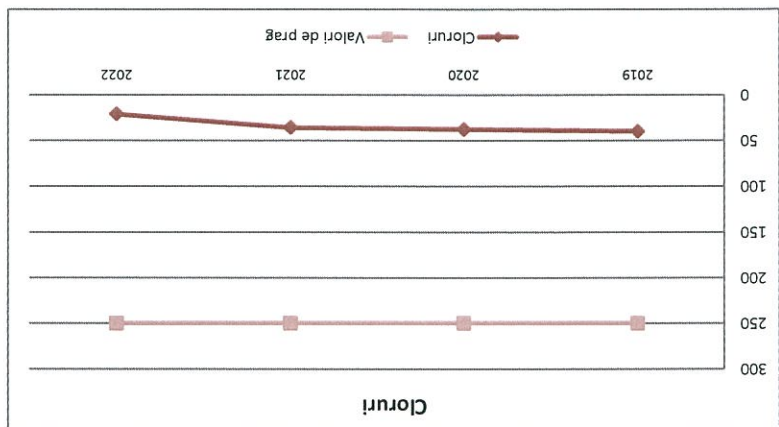
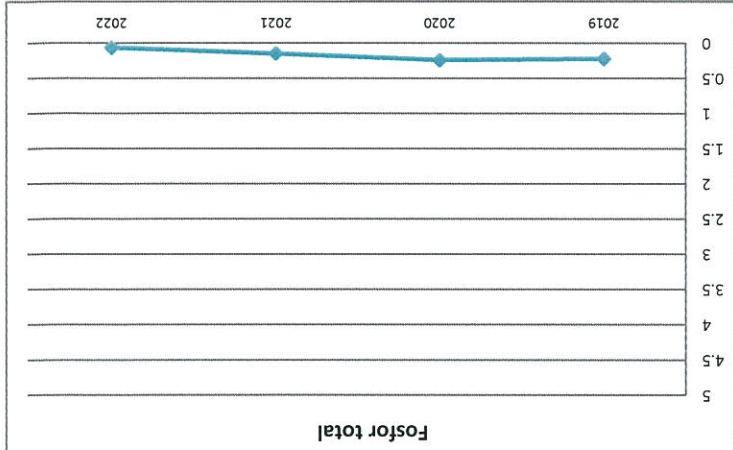
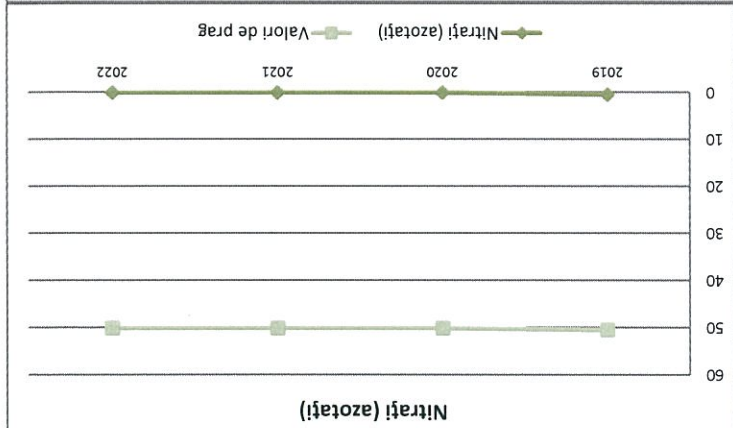
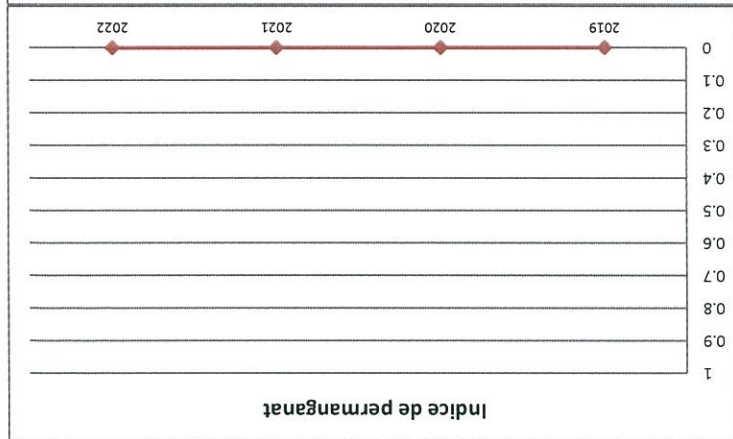
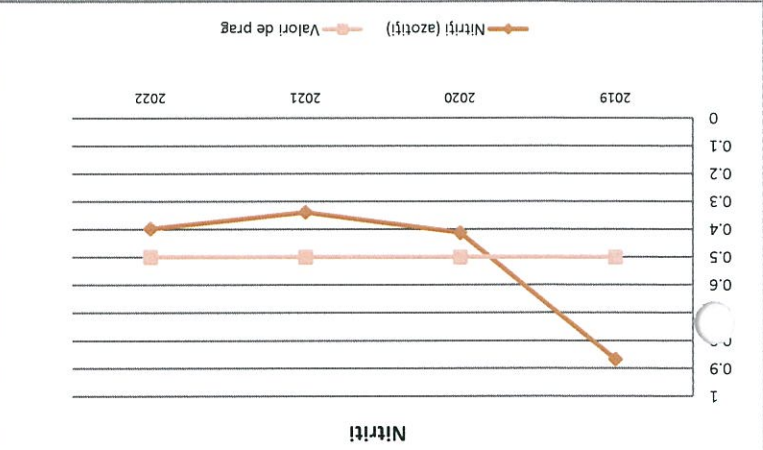
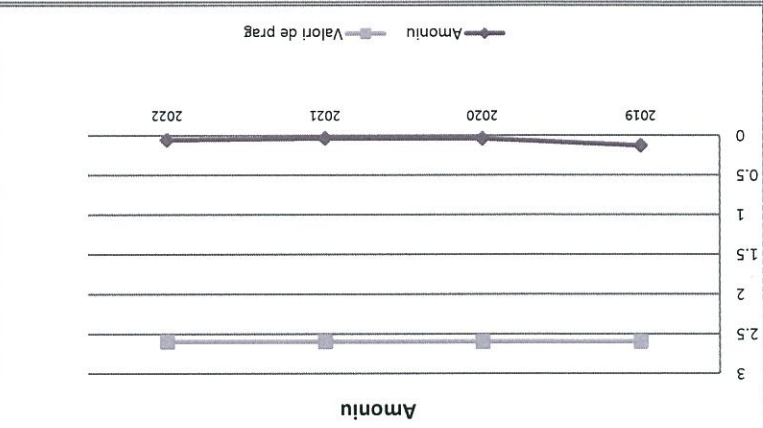
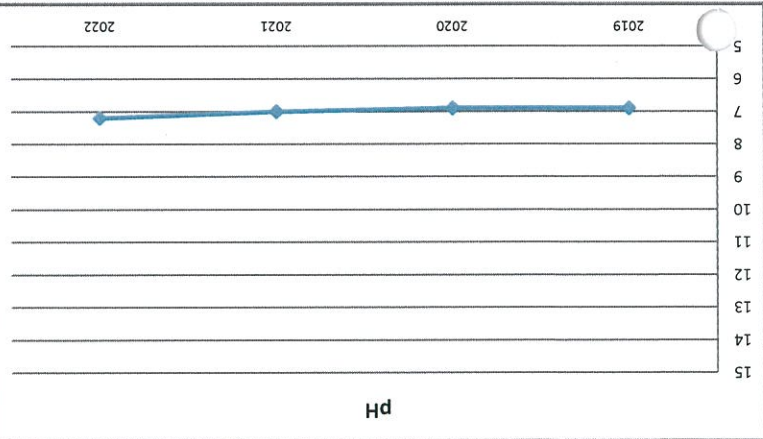
INDICATORI	Anul	Numărul și data raportului de încercare		Valori de prag								
		2019	2020	2021	2022	pH	Indice de permanganat	Nitrați (azotați)	Amoniu	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		135S/12.08.2019	62/S/TIM/21.05.2020	264/4-TIM/11.06.2021	567/2/26.10.2022	6.9	<1,6	0.46	0.713	0.539	1.06	14.9
	2019					7.1	<1,6	0.26	0.713	0.539	1.01	31.9
	2020					6.8	<1,6	0.46	1.35	1.35	1.34	30.8
	2021					7.8	<1,6	0.32	0.713	0.539	1.01	31.9
	2022					7.8	<1,6	<0.28	0.713	0.539	1.53	14.9



Ferma Ciacova - Foraj control GHILAD VEST F1 (ROBA 03)

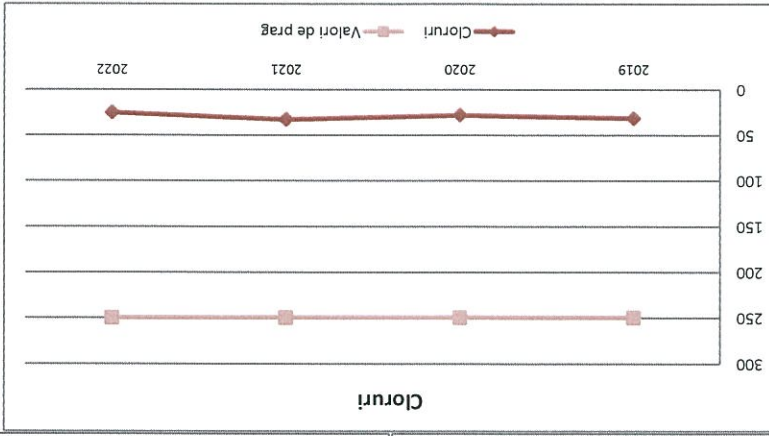
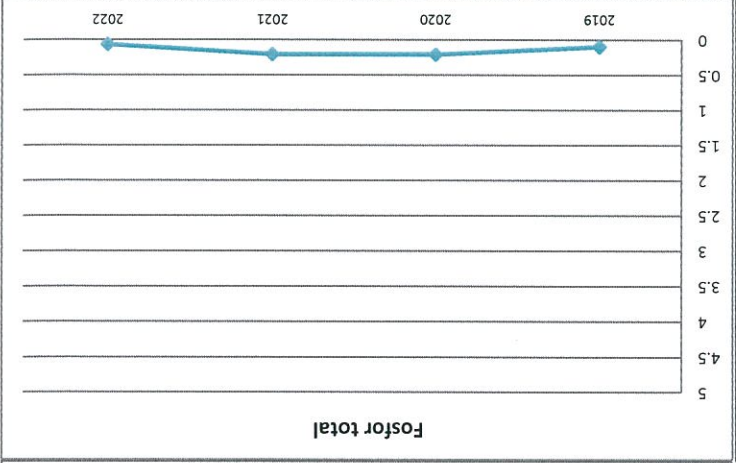
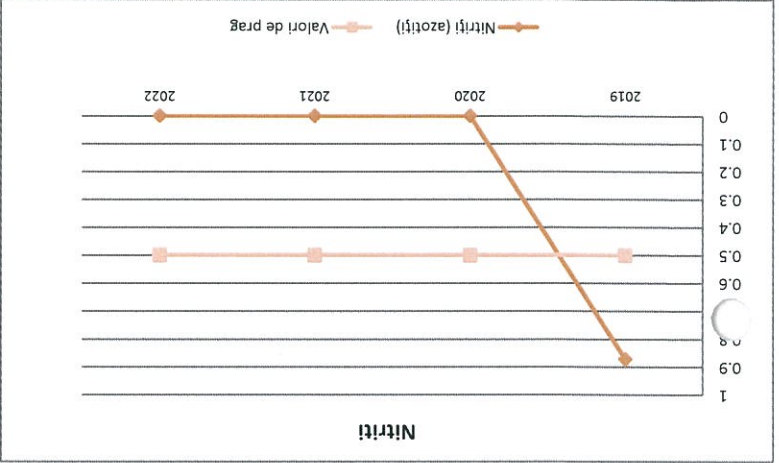
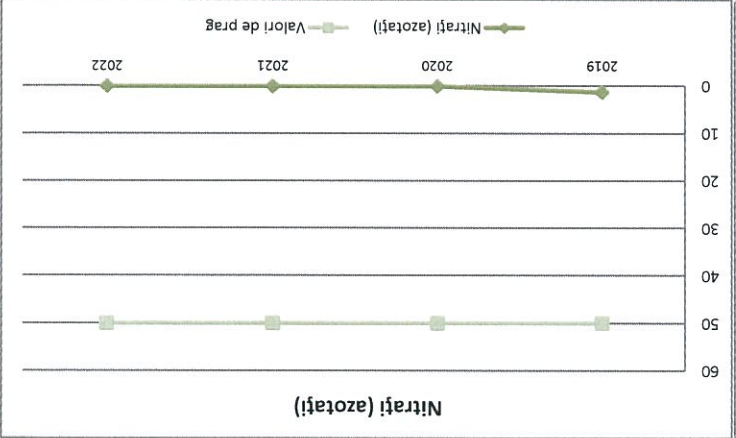
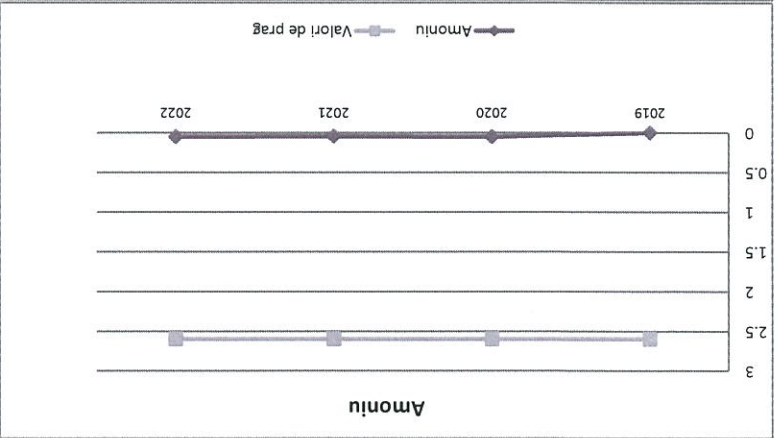
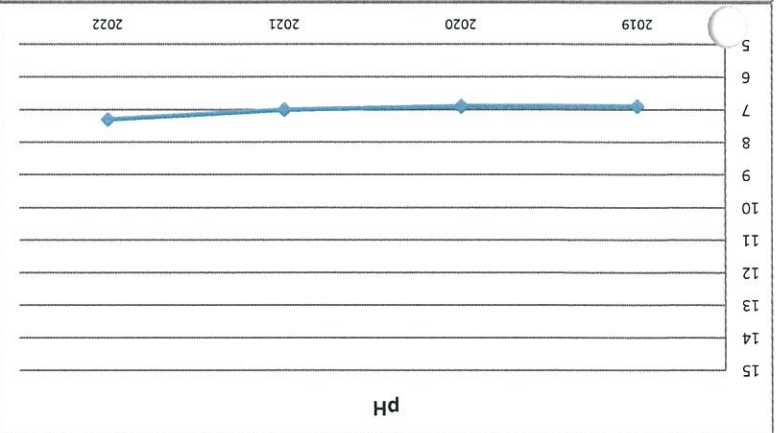
Numărul și data raportului de încercare	Anul	pH	Indice de permanganat	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1,6	0.055	0.111	0.399	21.3
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1,6	0.035	0.125	0.339	36.2
62/S/TIMI/21.05.2020	2020	6.9	<1,6	0.038	0.135	0.413	38.4
124S/18.07.2019	2019	6.9	<1,6	0.13	0.52	0.867	40.4
Valori de prag			2,6	50	0,5	250	

INDICATORI



Ferma Ciacova - Foraj control Ciacova SE F1 (ROBA 03)

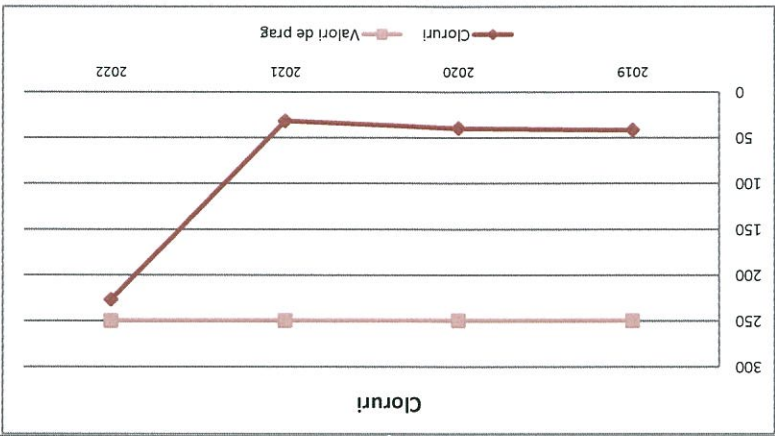
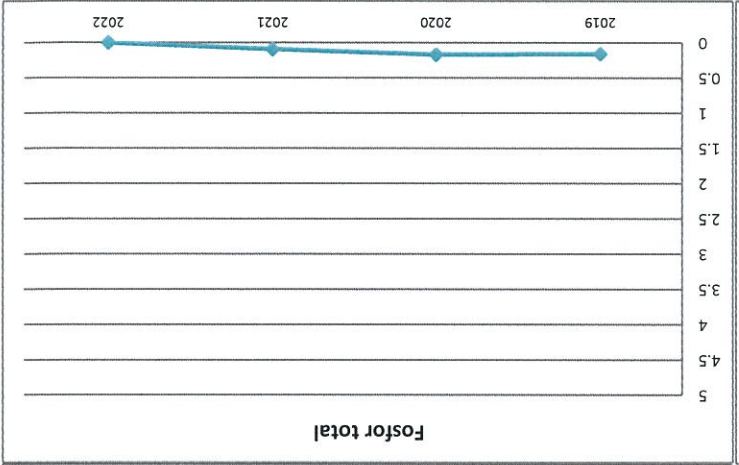
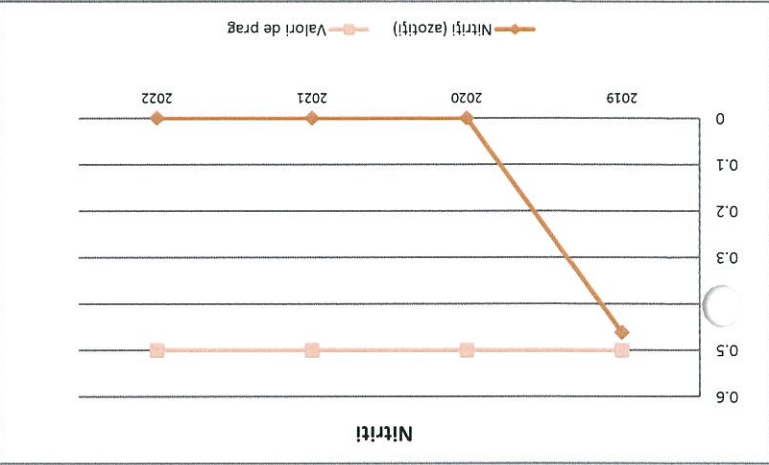
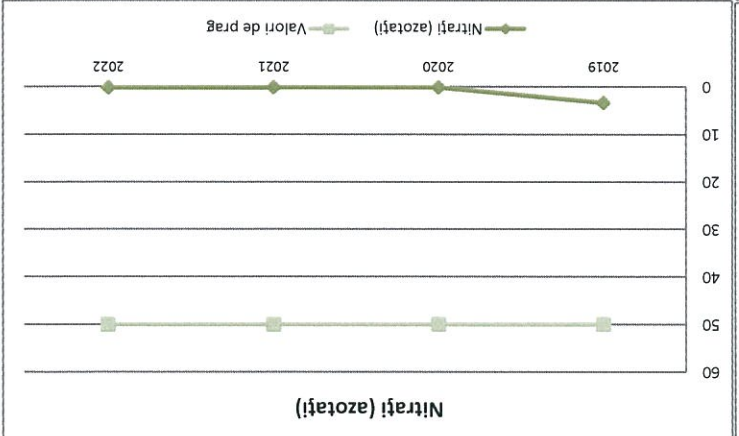
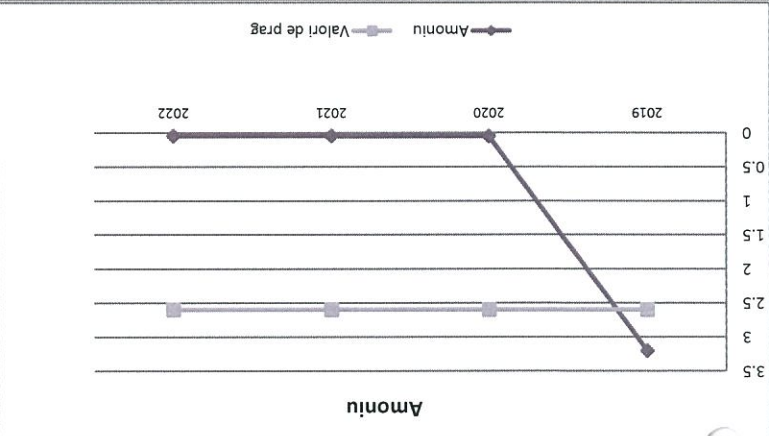
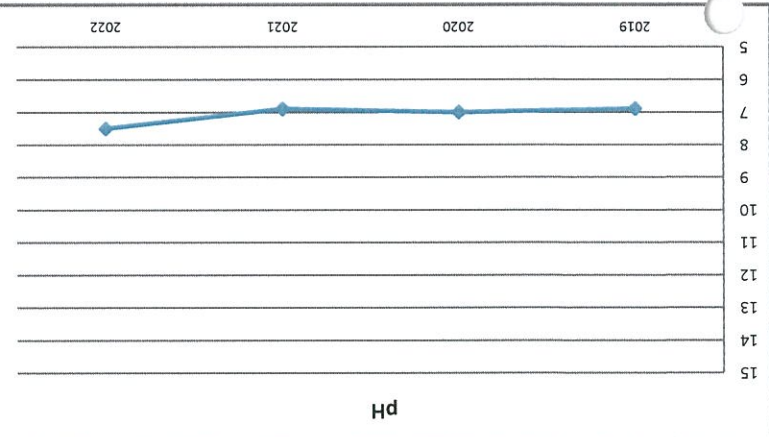
Numărul și data raportului de încercare	Anul	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri	INDICATORI	
									mg/l	mg/l
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1.6	0.049	0.062	<0.15	0.065	25.5		
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7	2.06	0.045	0.098	<0.3	0.205	33.3		
62/S/TIMI/21.05.2020	2020	6.9	2.1	0.05	0.128	<0.3	0.21	28.6		
124S/18.07.2019	2019	6.9	<1.6	<0.025	1.37	0.872	0.1	31.9		
Valori de prag				2.6	50	0.5		250		



Ferma Ciacova - Foraj control Cebza Ciacova F3 (ROBA 03)

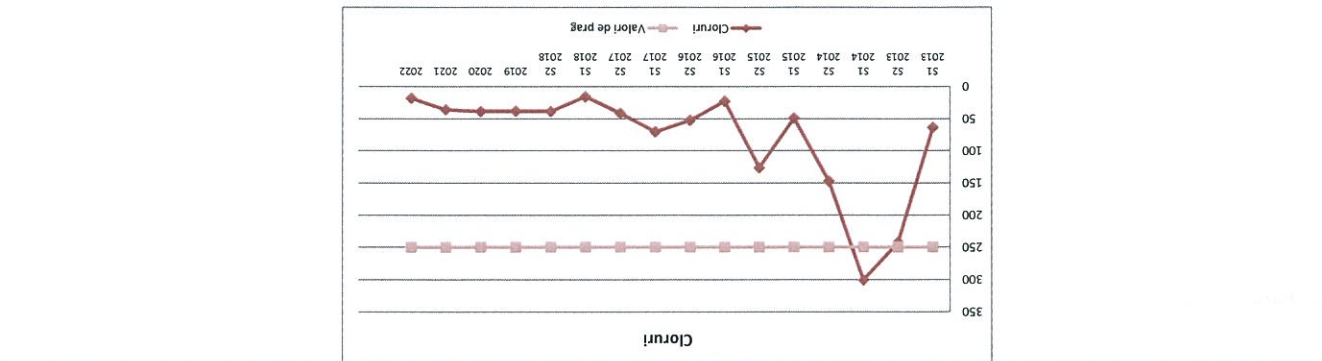
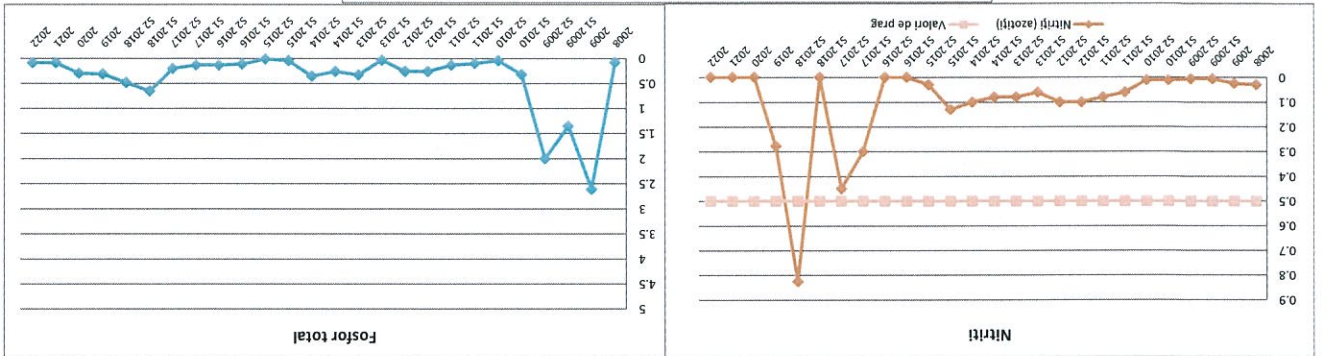
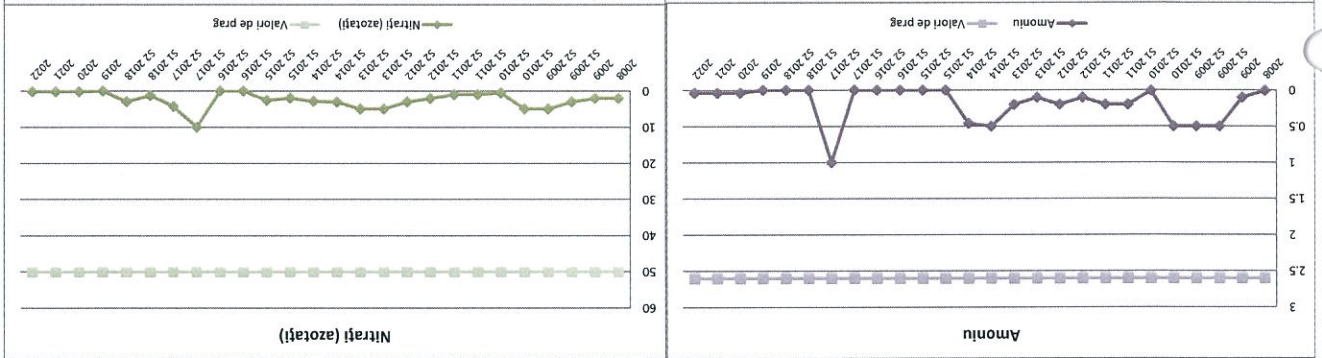
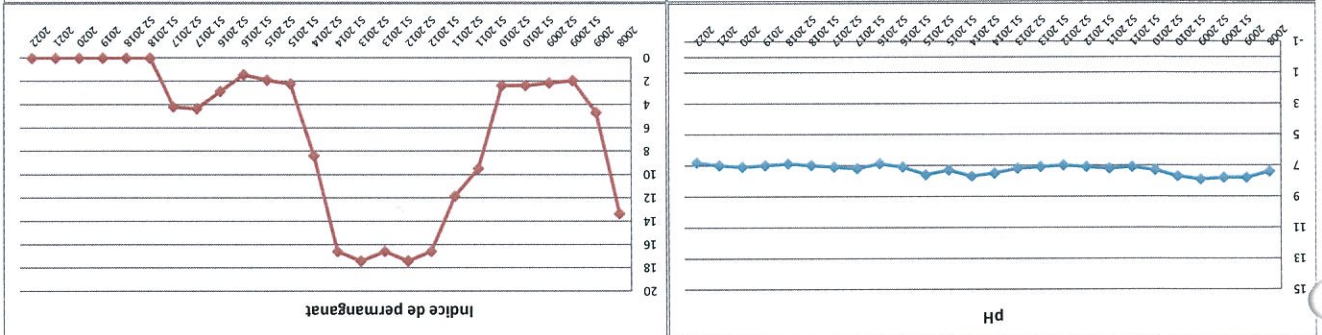
INDICATORI

Numărul și data raportului de încercare	Anul	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri	Valori de prag	
									mg/l	mg/l
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	<1.6	0.044	0.141	<0.15	<0.05	227	<0.05	<0.05
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	6.9	<1.6	0.046	0.12	<0.3	0.096	31.9	0.096	0.096
62/S/TIMI/21.05.2020	2020	7	<1.6	0.051	0.122	<0.3	0.17	40	0.17	0.17
124S/18.07.2019	2019	6.9	1.8	3.2	3.35	0.461	0.16	41.8	0.16	0.16
				2.6	50	0.5		250		



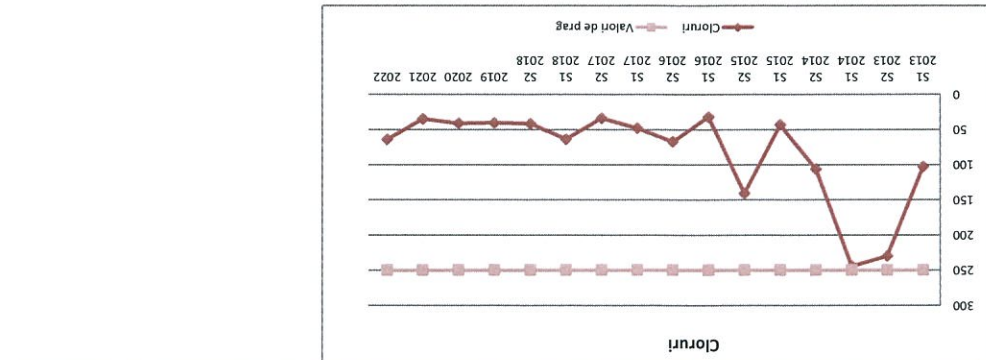
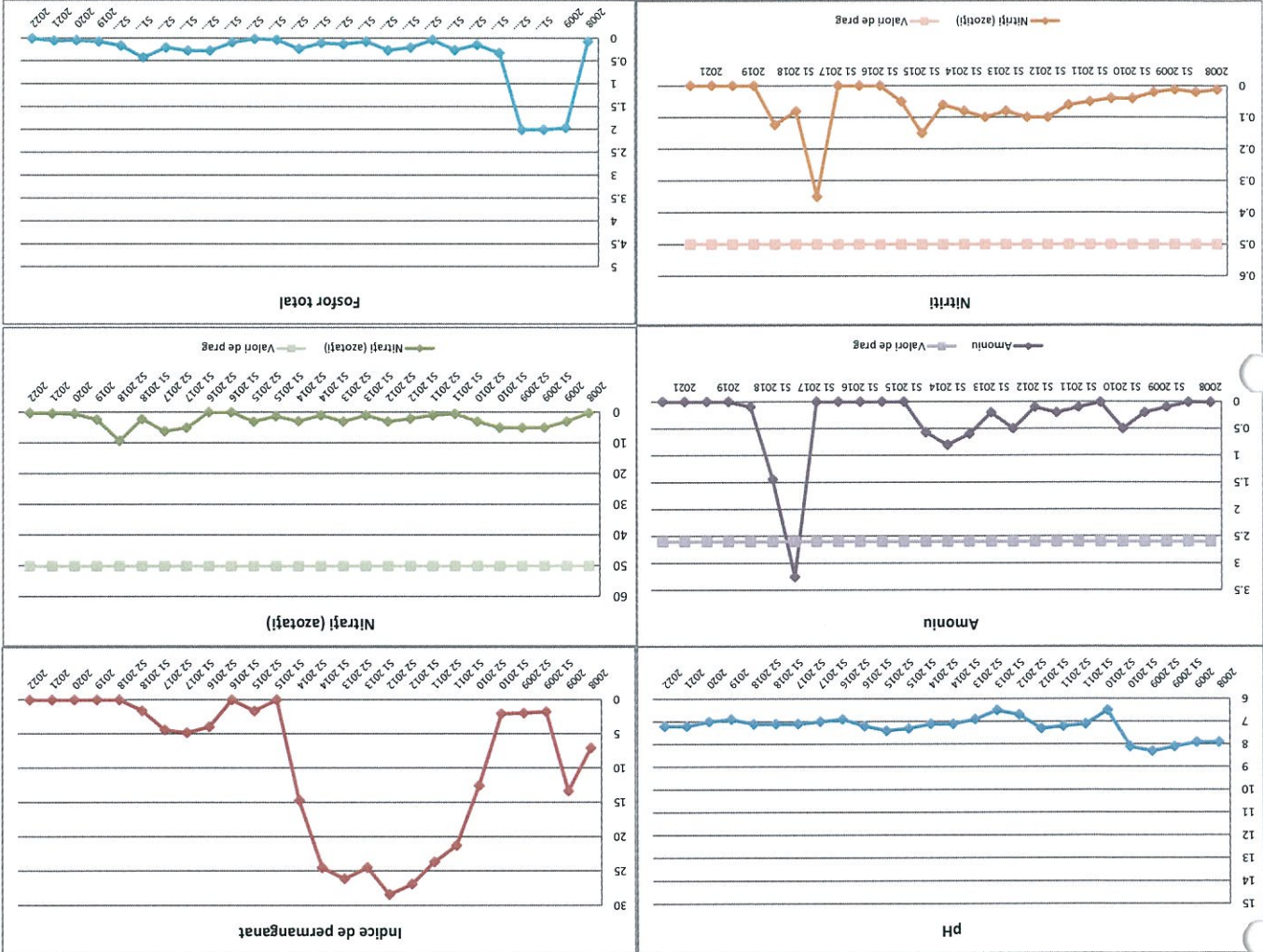
FERMA CIACOVA - FORAJ CONTROL MACEDONIA F1 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	pH	Indice de permanenat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri	INDICATORI	
									mg/l	mg/l
517/08.12.2008	2008	7.4	13.4	0.01	2.6	0.03	0.08	250		
105/15.04.2009	2009	7.8	4.74	0.1	2	0.025	2.61			
163/25.05.2009	S1 2009	7.8	2	0.5	3	0.006	1.35			
380/15.10.2009	S2 2009	7.9	2.2	0.5	5	0.006	2			
201/25.06.2010	S1 2010	7.7	2.4	0.5	5	0.012	0.32			
374/29.10.2010	S2 2010	7.3	2.4	0.01	0.5	0.012	0.04			
127/10.06.2011	S1 2011	7.1	9.5	0.2	1	0.06	0.1			
372/01.11.2011	S2 2011	7.2	11.9	0.2	1	0.08	0.13			
215/27.06.2012	S1 2012	7.1	16.6	0.1	2	0.1	0.26			
465/08.11.2012	S2 2012	7	17.4	0.2	3	0.1	0.26			
285/18.06.2013	S1 2013	7.1	16.6	0.1	5	0.06	0.03			
581/15.11.2013	S2 2013	7.2	17.4	0.2	5	0.08	0.33			
256/11.06.2014	S1 2014	7.5	16.6	0.5	3	0.08	0.26			
785/17.11.2014	S2 2014	7.7	8.4	0.46	2.86	0.1	0.35			
320/20.07.2015	S1 2015	7.3	2.24	<0.016	1.95	0.13	0.04			
535/17.11.2015	S2 2015	7.6	1.92	<0.021	2.6	0.03	0.01			
1575/15.06.2016	S1 2016	7.1	1.44	<0.021	<0.074	<0.026	0.113			
2855/18.11.2016	S2 2016	6.9	2.88	<0.021	<0.074	<0.026	0.133			
875/31.07.2017	S1 2017	7.2	4.35	<0.025	10	0.3	0.133			
2065/12.12.2017	S2 2017	7.1	4.21	1	4.25	0.45	0.2			
1395/13.07.2018	S1 2018	7	<1.6	<0.025	1.3	<0.024	0.65			
2915/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	2.94	0.825	0.48			
1245/18.07.2019	2019	7	<1.6	<0.025	<0.074	0.278	0.31			
62/5/TIM/21.05.2020	2020	7.1	<1.6	0.04	0.206	<0.3	0.3			
264/4-TIM/11.06.2021	2021	7	<1.6	0.039	0.166	<0.3	0.083			
567/2/TIM/26.10.2022	2022	6.8	<1.6	0.042	0.148	<0.15	0.085			



Ferma Ciacova - Foraj control CBZA - CIACOVA FS (ROBA 03)

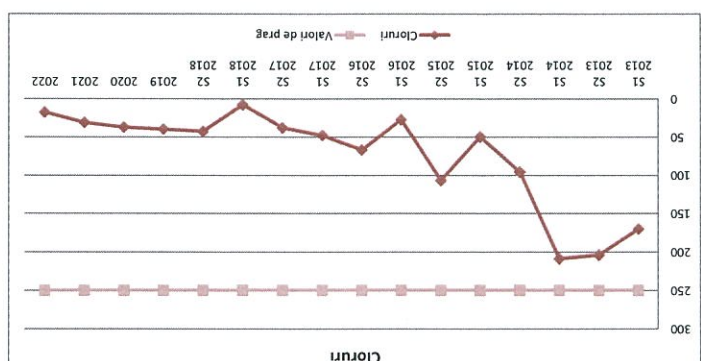
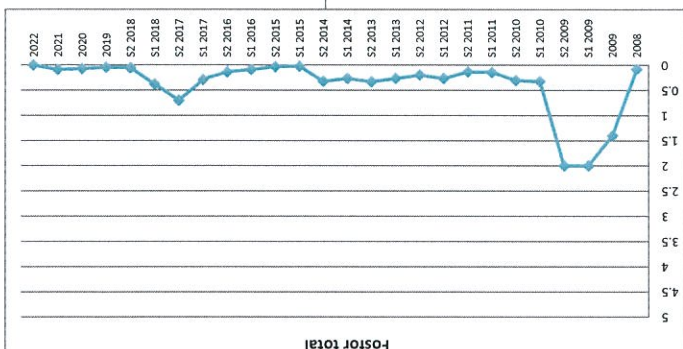
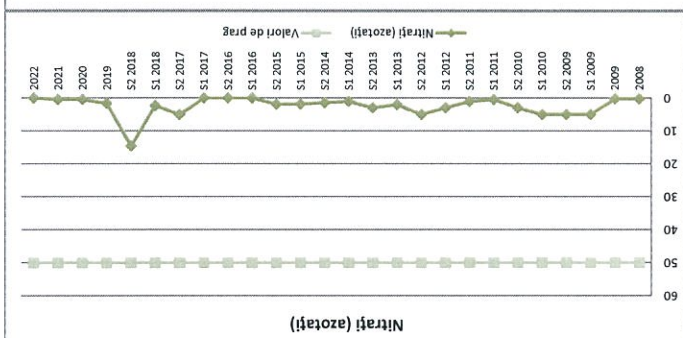
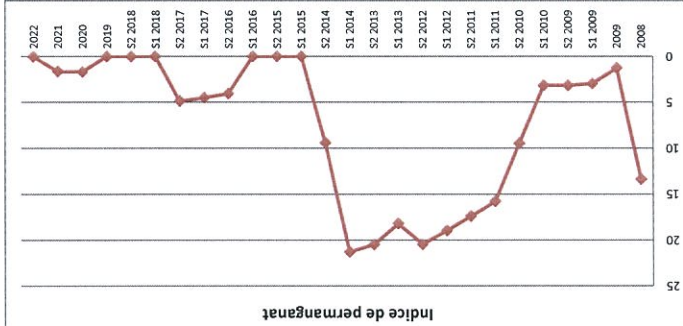
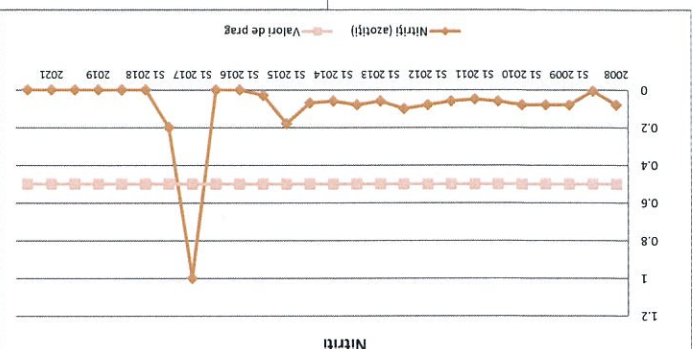
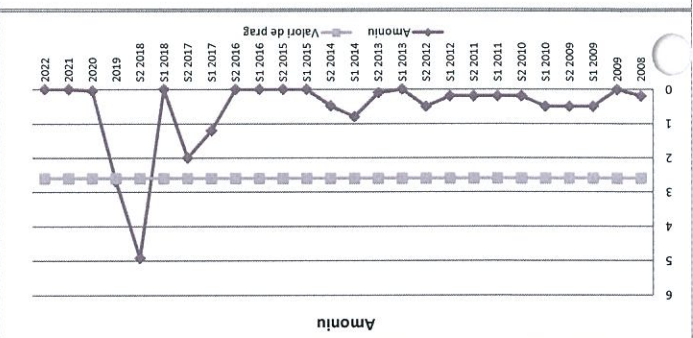
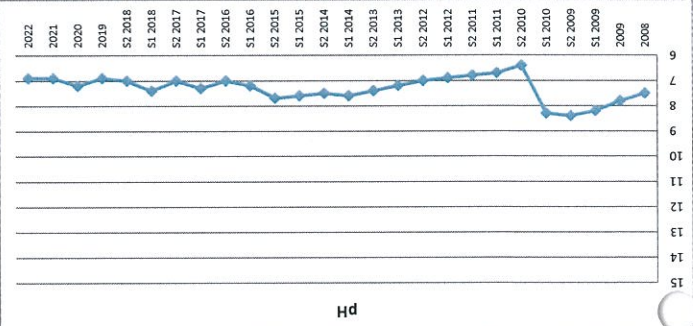
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri	INDICATORI	
									mg/l	mg/l
Valori de prag	2008	7.9	7.1	2.6	50	0.5	250			
517/08.12.2008	2008	7.9	0.01	0.01	0.25	0.012	0.07			
125/30.04.2009	2009	7.9	0.01	0.01	0.02	0.02	1.96			
163/29.05.2009	S1 2009	8.1	1.8	0.1	0.012	0.012	2			
380/15.10.2009	S2 2009	8.3	2	0.2	0.02	0.02	2			
374/29.10.2010	S1 2010	8.1	2.1	0.5	0.04	0.32	0.32			
201/25.06.2010	S1 2010	8.1	2.1	0.5	0.04	0.14	0.14			
127/10.06.2011	S1 2011	7.1	21.3	0.1	0.05	0.26	0.26			
372/01.11.2011	S2 2011	7.2	23.7	0.2	0.06	0.032	0.032			
215/27.06.2012	S1 2012	7.3	26.9	0.1	0.1	0.2	0.2			
465/08.11.2012	S2 2012	6.7	28.4	0.5	0.1	0.26	0.26			
285/18.06.2013	S1 2013	6.5	24.5	0.2	0.08	0.07	0.07	103		
581/15.11.2013	S2 2013	6.9	26.1	0.6	0.1	0.13	0.13	230		
296/11.06.2014	S1 2014	7.1	24.5	0.8	0.08	0.1	0.1	244.6		
785/17.11.2014	S2 2014	7.1	14.7	0.57	0.06	0.23	0.23	106.2		
320/20.07.2015	S1 2015	7.3	14.7	0.57	0.06	0.03	0.03	43.26		
535/17.11.2015	S2 2015	7.4	1.66	<0.021	0.05	0.01	0.01	141		
1575/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1.6	<0.021	0.083	0.083	0.083	32		
2855/18.11.2016	S2 2016	6.9	3.94	<0.021	<0.074	<0.026	0.266	67.3		
875/31.07.2017	S1 2017	7	4.8	<0.025	5	<0.024	0.266	48.2		
2065/12.12.2017	S2 2017	7.1	4.4	3.25	6.15	0.35	0.2	34		
2065/12.12.2017	S2 2017	7.1	4.4	3.25	6.15	0.35	0.2	34		
1395/13.07.2018	S1 2018	7.1	1.6	1.44	0.81	0.42	0.42	64		
2915/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	0.094	9.27	0.124	0.16	41.6		
1245/18.07.2019	2019	6.9	<1.6	<0.025	2.34	<0.024	0.07	40.4		
62/7/11/1.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	0.446	0.04	0.04	40.9		
264/4-TIM/11.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.349	<0.3	0.047	34.7		
567/2/TIM/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	0.213	<0.15	<0.05	63.8		



Ferma Ciacova - Foraj control OBAD F1 (ROBA 03)

INDICĂTORI

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	Indice de permanganat	Amoniu (azotați)	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri	Valori de prag	
								mg/l	mg/l
567/2/TIM/26.10.2022	2022	6.9	<1.6	<0.28	<0.05	<0.05	17.7	<0.05	<0.05
264/4-TIM/11.06.2021	2021	6.9	1.61	<0.28	0.397	<0.3	31.2	0.087	0.087
62/S/TM/21.05.2020	2020	7.2	1.67	0.447	<0.3	0.07	37.5	0.07	0.07
1245/18.07.2019	2019	6.9	<1.6	2.7	<0.24	0.04	39.7	0.04	0.04
2915/03.12.2018	S2 2018	7	<1.6	4.92	<0.24	0.05	43.1	<0.24	<0.24
1465/16.07.2018	S1 2018	7.4	<1.6	<0.25	2.31	0.38	8.18	0.38	0.38
2065/12.12.2017	S2 2017	7	4.85	2	0.2	0.7	38.3	0.7	0.7
875/31.07.2017	S1 2017	7.3	4.48	1.2	<0.074	0.286	48.2	0.286	0.286
2855/18.11.2016	S2 2016	4.04	<0.21	<0.074	<0.026	0.133	67.3	0.133	0.133
1575/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	0.083	27.8	0.083	0.083
535/17.11.2015	S2 2015	7.7	<1.6	<0.021	1.9	0.03	107	0.03	0.03
320/20.07.2015	S1 2015	7.6	<1.6	<0.016	1.83	0.18	49.99	0.02	0.02
785/17.11.2014	S2 2014	7.5	9.4	0.48	1.45	0.32	96.2	0.32	0.32
256/11.06.2014	S1 2014	7.6	21.3	0.8	1	0.26	209.2	0.26	0.26
581/15.11.2013	S2 2013	7.4	20.5	0.1	3	0.33	204.5	0.33	0.33
285/18.06.2013	S1 2013	7.2	18.2	<0.01	2	0.26	170.4	0.26	0.26
465/08.11.2012	S2 2012	7	20.5	0.5	5	0.195		0.195	0.195
215/27.06.2012	S1 2012	6.9	19	0.2	3	0.26		0.26	0.26
372/01.11.2011	S2 2011	6.8	17.4	0.2	1	0.13		0.13	0.13
127/10.06.2011	S1 2011	6.7	15.8	0.2	0.5	0.14		0.14	0.14
874/29.10.2010	S2 2010	6.4	9.5	0.2	3	0.3		0.3	0.3
201/25.06.2010	S1 2010	8.3	3.2	0.5	5	0.08		0.08	0.08
380/15.10.2009	S2 2009	8.4	3.2	0.5	5	0.08		0.08	0.08
163/25.05.2009	S1 2009	8.2	3	0.5	5	0.08		0.08	0.08
142/30.04.2009	2009	7.8	1.3	0.01	0.25	1.4		0.006	0.006
517/08.12.2008	2008	7.5	13.4	0.2	0.25	0.08		0.08	0.08
Valori de prag			2.6	50	0.5		250		



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 508/3-TIMI din 27.09.2022

Denumire și adresa client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - FERMA CIACOVA
Comanda/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 9/2022 la executant.
Data primirii probelor: 22.09.2022
Perioada executării încercărilor: 22.09 - 23.09.2022

Date de identificare a probelor: apă uzată
999 TIMI - apă uzată (apă pluvială - Ferma Ciacova).
Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, conținut de produse petoliere.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipientii adecvați, în data de 22.09.2022 și adusă la sediul INCD-ECONIND Sucursala Timișoara în data de 22.09.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Valori determinate		Metoda de încercare	Încertitudine de măsurare**
			Simbol probă	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*		
1	pH ¹⁾	Unități de pH	6,9/21,9°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
2	Materii în suspensie	mg/L	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev. B, pct. 7.10	-
4	Conținut de produse petoliere	mg/L	<0.10	5.0	SR 7877-2:1995	-

Nota:
1) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea.
[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptorii naturali, conform HG nr. 352/2005.
[**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECONIND.

Observații:
- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.
- Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 001
Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
 nr. 174/6-TIMI din 20.04.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma CIACOVA*
Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 8/2021 la executant.

Data primirii probei: 08.04.2022
Perioada executării încercărilor: 08.04 - 11.04.2022

Date de identificare a probei: 354 TIMI - apă uzată (apă pluvială - *Ferma CIACOVA*).
Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, conținut de produse petoliere.
Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevată de client, în recipientii adecvați, în data de 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Valori determinate		Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Simbol probă	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*		
1	pH ¹⁾	Unități de pH	6,9/20,7°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	=0,242
2	Materii în suspensie	mg/L	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev. B, pct. 7.10	-
4	Conținut de produse petoliere	mg/L	<0,10	5,0	SR 7877-2:1995	-

Nota:
 1) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea:
 [*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, conform HG nr. 352/2005;
 [**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:
 - Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
 - Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.
 - Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 001
Executanți: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Bascu
 (Stampa circulară: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU ROMANIA TIMISOARA)

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Ferma Ciacova - Apă pluvială

Numărul și data raportului	Semestrul / an	pH	Produse petroliere mg/l	Materii în suspensie mg/l	Substanțe extractibile în eter de petrol mg/l	Valori limita	
						8,5	5
13S/23.03.2018	S1 2018	6,9	<0,1	<18	<20	8,5	5
22OS/20.08.2018	S2 2018	6,9	<0,1	<18	<20	8,5	5
9S/24.02.2019	S1 2019	7	<0,1	<18	<20	8,5	5
256S/25.11.2019	S2 2019	6,9	<0,1	<18	<20	8,5	5
21S/14.05.2020	S1 2020	7,1	<0,1	32,1	<20	8,5	5
146S/27.07.2020	S2 2020	7	<0,10	<8	<20	8,5	5
177/8-TIMI/23.04.2021	S1 2021	6,9	0,335	8,8	<20	8,5	5
369/2-TIMI/26.07.2021	S2 2021	7,2	<0,1	8,7	<20	8,5	5
174/6-TIMI/20.04.2022	S1 2022	6,9	<0,10	<8	<20	8,5	5
508/3-TIMI/27.09.2022	S2 2022	6,9	<0,10	<8	<20	8,5	5



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 180/9-TIMI din 03.05.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Ciacova.
Comanda/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 13.04.2022
Date de identificare a probelor: 388 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Ciacova
Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biologic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipientii adecvați, în data de 13.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 13.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Încertitudine de măsurare**
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6,8/20,8°C	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/L	13,0	SR ISO 7150-1:2001	±0,78
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	65,0	SR ISO 6060:1996	±10,4
4	Consum biologic de oxigen	mgO ₂ /L	8,11	SR EN ISO 5815-1:2020	±1,30
5	Materii în suspensie	mg/L	9,10	SR EN 872:2005	±1,18
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:
1) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea.
[*] - NTPA 002/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților, conform HG nr. 352/2005; [**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
 - Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.
- Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 002.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.



Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

+04724.333.142
www.laboratorams.ro
david.chirila@laboratorams.ro
ING BUCURESTI
Bucuresti, sectorul 3, Str. Turturelelor nr 62, Decebal Tower
IBAN RO92INGB0001008193558910



Director Coordinator
David CHIRILA

Judetul TIMIS

2022-2023

Ferma CIACOVA

S.C. SMITFIELD ROMANIA S.R.L.

pentru

Conform adresei nr.2963 din 02.06.2022

PLAN DE FERTILIZARE



PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

Ferma CIACOVA 2022-2023

Nr. crt	Parcela Cadastrală	Suprafața ha	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului					Necesarul de nutrienți total										Îngreșăminte organice										Îngreșăminte minerale												
						pH	P ppm	K ppm	ln %	Humus s	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone												
																																Ca ppm	Mg ppm	Na ppm	Cl ppm	Si ppm	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	Cu ppm	B ppm	Molibden ppm	Sulfur ppm
1	A150/1/14	2,0	grâu	grâu	7500	6,5	32,0	135,5	1,7	3,0	166	0,3	108	0,2	100	0,2	125	0,2	27	0,1	37	0,1	42	0,1	81	0,2	63	0,1															
2	A150/1/19-24	14,5	grâu	grâu	7500	5,8	31,3	330,6	2,1	3,3	154	2,2	108	1,6	0	0,0	116	1,7	25	0,4	34	0,5	39	0,6	83	1,2	0	0,0															
3	A150/1/26-30	11,5	grâu	grâu	7500	6,5	20,0	144,3	2,6	2,8	159	2,1	128	1,5	100	1,2	137	1,6	30	0,3	40	0,5	46	0,5	98	1,1	60	0,7															
4	A150/1-13	26,0	grâu	grâu	7500	6,4	39,0	534,6	2,1	2,7	183	4,8	94	2,4	0	0,0	137	3,6	30	0,8	40	1,0	46	1,2	64	1,7	0	0,0															
5	A1627/1/2-8	28,0	grâu	grâu	7500	6,3	32,1	155,1	1,9	2,5	183	4,5	108	3,0	100	2,8	119	3,3	26	0,7	35	1,0	40	1,1	82	2,3	65	1,8															
6	A1717/1/1-2	7,0	grâu	grâu	7500	6,4	99,3	249,0	2,6	3,4	159	1,1	0	0,0	69	0,5	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,3	0	0,0	34	0,2															
7	A1732/1	17,0	grâu	grâu	7500	7,1	96,1	224,5	2,8	2,9	159	3,1	0	0,0	73	1,2	137	2,3	30	0,5	40	0,7	46	0,8	0	0,0	33	0,6															
8	A1733/1	33,0	grâu	grâu	7500	7,5	90,1	178,0	2,2	2,2	183	6,0	0	0,0	103	3,4	137	4,5	30	1,0	40	1,3	46	1,5	0	0,0	63	2,1															
9	A1764/1/1-2	9,0	grâu	grâu	7500	6,3	211,2	542,3	2,5	3,3	183	1,4	0	0,0	0	0,0	119	1,1	26	0,2	35	0,3	40	0,4	0	0,0	0	0,0															
10	A1776/1/1	4,0	grâu	grâu	7500	6,3	158,0	517,0	2,4	3,2	159	0,6	0	0,0	0	0,0	105	0,4	23	0,1	31	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0															
11	A1784/1/3	5,0	grâu	grâu	7500	7,0	7,1	152,3	4,1	4,5	150	0,8	159	0,8	100	0,5	119	0,6	26	0,1	35	0,2	40	0,2	133	0,7	65	0,3															
12	A1789/1	22,0	pasune	pasune	7500	6,1	33,4	166,2	2,5	3,5	159	3,4	108	2,4	103	2,3	116	2,5	25	0,6	34	0,7	39	0,8	83	1,2	69	1,9															
13	A1789/1/5-13	50,0	grâu	grâu	7500	5,6	82,4	344,9	2,1	3,5	154	7,7	0	0,0	0	0,0	116	5,8	25	1,3	34	1,7	39	1,9	0	0,0	0	0,0															
14	A1806/1	7,0	grâu	grâu	7500	6,2	136,8	399,4	2,1	9,6	154	1,1	0	0,0	0	0,0	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,3	0	0,0	0	0,0															
15	A1812/1/1	8,4	grâu	grâu	7500	6,2	52,1	349,9	2,6	3,5	159	1,3	80	0,7	0	0,0	119	1,0	26	0,2	35	0,3	40	0,3	54	0,5	0	0,0															
16	A1996/1/18-20	5,0	grâu	grâu	7500	6,3	51,6	300,5	2,7	3,5	159	0,7	80	0,4	0	0,0	112	0,6	24	0,1	33	0,2	37	0,2	56	0,1	0	0,0															
17	A2006/1/6	4,8	grâu	grâu	7500	6,4	46,1	260,8	2,9	3,7	149	0,9	89	0,4	69	0,3	137	0,7	30	0,1	40	0,2	46	0,2	59	0,3	29	0,1															
18	A2123/2	14,0	grâu	grâu	7500	5,2	42,9	191,5	0,9	2,1	183	2,3	94	1,3	84	1,2	125	1,7	27	0,4	37	0,5	42	0,6	67	0,9	47	0,7															
19	A2162	1,0	grâu	grâu	7500	6,5	37,0	138,8	1,9	2,4	166	0,2	100	0,1	100	0,1	137	0,1	30	0,0	40	0,0	46	0,0	70	0,1	60	0,1															
20	A2192/1/3	1,0	grâu	grâu	7500	5,9	92,1	183,9	2,3	3,5	183	0,2	0	0,0	84	0,1	137	0,1	30	0,0	40	0,0	46	0,0	0	0,0	44	0,0															
21	A2196/2	3,5	grâu	grâu	7500	5,6	20,4	180,6	0,9	1,7	183	0,6	128	0,4	84	0,3	137	0,5	30	0,1	40	0,1	46	0,2	98	0,3	44	0,2															
22	A2196/3	5,0	grâu	grâu	7500	5,3	15,0	196,0	0,8	1,5	183	0,9	142	0,7	78	0,4	137	0,7	30	0,2	40	0,2	46	0,2	112	0,6	38	0,2															
23	A2196/3/3	4,0	grâu	grâu	7500	5,7	91,3	187,0	1,2	2,0	183	0,7	0	0,0	84	0,3	137	0,5	30	0,1	40	0,2	46	0,2	0	0,0	14	0,2															
24	A2220/1/7	4,0	grâu	grâu	7500	5,6	5,7	5,8	1,0	1,7	183	0,7	180	0,7	180	0,7	137	0,6	30	0,1	40	0,2	46	0,2	159	0,6	140	0,6															
25	A2226/1	4,5	grâu	grâu	7500	5,4	17,2	134,6	0,9	1,6	183	0,8	142	0,6	100	0,5	137	0,6	30	0,1	40	0,2	46	0,2	112	0,5	66	0,1															
26	A2226/1/1	10,0	grâu	grâu	7500	5,7	56,3	139,3	1,1	1,7	183	1,8	86	0,9	100	1,0	137	1,4	30	0,3	40	0,4	46	0,5	56	0,6	60	0,6															
27	A2226/1/11	5,0	grâu	grâu	7500	5,4	86,4	184,6	1,0	1,8	183	0,9	0	0,0	84	0,4	137	0,7	30	0,2	40	0,2	46	0,2	0	0,0	44	0,2															
28	A2234/1/25-26	20,0	grâu	grâu	7500	5,3	22,2	257,3	1,1	1,9	183	3,7	117	2,3	65	1,3	137	2,7	30	0,6	40	0,8	46	0,9	87	1,7	25	0,5															
29	A2234/1/28-26	2,3	grâu	grâu	7500	5,2	20,2	164,3	0,7	1,5	183	0,4	117	0,3	118	0,3	137	0,3	30	0,1	40	0,1	46	0,1	87	0,2	78	0,2															
30	A2234/1/30-32	16,9	grâu	grâu	7500	5,1	20,5	219,3	0,8	1,8	183	3,1	117	2,0	73	1,2	137	2,3	30	0,5	40	0,7	46	0,8	87	1,5	33	0,6															
31	A2240/1/1-2	20,0	grâu	grâu	7500	5,9	27,5	277,9	1,1	1,7	183	3,7	117	2,3	0	0,0	137	2,7	30	0,6	40	0,8	46	0,9	87	1,7	0	0,0															
32	A2240/1/5-9	23,0	grâu	grâu	7500	6,9	106,1	347,5	2,0	2,2	183	3,8	0	0,0	0	0,0	137	2,9	30	0,6	40	0,9	46	1,0	0	0,0	0	0,0															

Nr. cur	Parcela Cadastrală	Supratarea ha	Cultura	Planta premierg alocare	Rs kg/ha	Analiza solului					Necesarii de nutrienti total										Ingrasaminte organice						Ingrasaminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	N%	Humu s	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha							
																										ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
33	A2242/1/35-36	12,7	grau	grau	7500	6,4	19,7	141,9	2,0	2,6	183	2,3	128	1,6	100	1,3	137	1,7	30	0,4	40	0,5	46	0,6	98	1,2	60	0,8				
34	A2242/1/37-38	7,3	grau	grau	7500	6,3	23,1	166,2	1,9	2,5	183	1,3	117	0,8	90	0,7	137	1,0	30	0,2	40	0,3	46	0,3	97	0,6	50	0,4				
35	A2242/1/40	4,0	grau	grau	7500	6,4	22,4	162,0	2,1	2,7	183	0,7	128	0,5	118	0,5	137	0,5	30	0,1	40	0,2	46	0,2	98	0,4	78	0,3				
36	A2242/1/46-48	25,0	grau	grau	7500	5,6	25,4	265,0	1,0	1,6	183	4,6	117	2,9	65	1,6	137	3,4	30	0,8	40	1,0	46	1,1	87	2,2	25	0,6				
37	A2297	13,0	grau	grau	7500	5,4	14,8	137,2	0,8	1,6	183	2,4	142	1,8	100	1,3	137	1,8	30	0,4	40	0,5	46	0,6	112	1,5	60	0,8				
38	A2486/17	4,0	grau	grau	7500	5,4	74,0	154,0	1,7	3,3	166	0,7	76	0,3	100	0,4	125	0,5	27	0,1	37	0,1	42	0,2	49	0,2	63	0,3				
39	A2497/19-21	18,5	grau	grau	7500	6,3	31,8	148,8	1,8	2,3	166	3,1	108	2,0	122	2,3	125	2,3	27	0,5	37	0,7	42	0,8	81	1,5	85	1,6				
40	A2497/23	9,2	grau	grau	7500	5,4	93,0	159,8	1,5	1,5	159	1,5	0	0,0	90	0,8	119	1,1	26	0,2	35	0,3	40	0,4	0	0,0	55	0,5				
41	A2497/29	9,3	grau	grau	7500	5,4	94,3	141,7	1,8	3,4	166	1,5	0	0,0	100	0,9	125	1,2	27	0,3	37	0,3	42	0,4	0	0,0	63	0,6				
42	A2497/50	7,0	grau	grau	7500	5,5	96,8	195,4	0,9	1,6	183	1,3	0	0,0	84	0,6	137	1,0	30	0,2	40	0,3	46	0,3	0	0,0	44	0,3				
43	A2497/52-58	21,5	grau	grau	7500	6,1	22,7	260,7	1,2	1,6	183	3,9	128	2,8	69	1,5	137	3,0	30	0,6	40	0,9	46	1,0	98	2,1	29	0,6				
44	A2497/60	3,0	grau	grau	7500	5,4	82,4	163,0	1,7	3,3	159	0,5	0	0,0	90	0,3	119	0,4	26	0,1	35	0,1	40	0,1	0	0,0	55	0,2				
45	A2527/9	4,0	grau	grau	7500	5,3	88,5	133,5	1,1	2,3	183	0,7	0	0,0	100	0,4	137	0,5	30	0,1	40	0,2	46	0,2	0	0,0	60	0,2				
46	A2535/1/1-2	10,0	grau	grau	7500	5,7	102,5	225,4	1,3	2,3	183	1,8	0	0,0	73	0,7	137	1,4	30	0,3	40	0,4	46	0,5	0	0,0	33	0,3				
47	A2840/4-7	10,0	grau	grau	7500	5,2	59,1	332,5	1,7	3,5	159	1,6	80	0,8	0	0,0	119	1,2	26	0,3	35	0,4	40	0,4	54	0,5	0	0,0				
48	A2870/1-23	65,0	grau	grau	7500	6,4	59,3	244,9	2,7	3,4	159	10,3	80	5,2	69	4,5	119	7,8	26	1,7	35	2,3	40	2,6	54	3,5	34	2,2				
49	A2884/1	8,0	grau	grau	7500	6,2	26,7	271,8	1,9	1,7	183	1,5	128	1,0	0	0,0	137	1,1	30	0,2	40	0,3	46	0,4	98	0,8	0	0,0				
50	A2884/1/10-16	15,0	grau	grau	7500	6,8	119,7	192,5	2,0	2,0	183	2,7	0	0,0	7	0,1	137	2,1	30	0,5	40	0,6	46	0,7	0	0,0	0	0,0				
51	A2896/1/15	5,0	pasune	pasune	7500	6,5	41,6	132,7	1,8	2,3	183	0,9	94	0,5	100	0,5	137	0,7	30	0,2	40	0,2	46	0,2	64	0,3	68	0,3				
52	A2911/1/12-13	2,0	grau	grau	7500	6,7	46,9	181,5	2,1	2,5	166	0,3	94	0,2	84	0,2	125	0,2	27	0,1	37	0,1	42	0,1	67	0,1	47	0,1				
53	A2911/1/18	4,0	grau	grau	7500	6,4	80,6	184,8	1,8	2,4	166	0,7	69	0,3	84	0,3	125	0,5	27	0,1	37	0,1	42	0,2	42	0,2	47	0,2				
54	A2916/1/1-6	16,0	grau	grau	7500	6,2	22,4	228,8	1,7	1,7	183	2,9	128	2,0	73	1,2	137	2,2	30	0,5	40	0,6	46	0,7	98	1,6	33	0,5				
55	A2929/1/4	2,3	grau	grau	7500	6,7	120,4	547,5	3,1	3,7	127	0,3	0	0,0	0	0,0	95	0,2	21	0,0	28	0,1	32	0,1	0	0,0	0	0,0				
56	A2966/1/4	5,0	grau	grau	7500	6,7	92,0	553,0	2,5	3,0	159	0,8	0	0,0	0	0,0	119	0,6	26	0,1	35	0,2	40	0,2	0	0,0	0	0,0				
57	A2970/1/1	6,5	grau	grau	7500	6,8	75,5	209,7	2,6	2,9	159	1,0	76	0,5	78	0,5	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,3	50	0,3	43	0,3				
58	A2970/1/10-11	8,0	grau	grau	7500	7,0	46,2	204,5	2,4	2,6	159	1,3	89	0,7	78	0,6	119	1,0	26	0,2	35	0,3	40	0,3	63	0,5	43	0,3				
59	A2970/1/13-5	5,0	grau	grau	7500	6,8	42,5	186,0	2,4	2,7	166	0,8	94	0,5	84	0,4	125	0,6	27	0,1	37	0,2	42	0,2	67	0,3	47	0,2				
60	A2970/1/7-8	2,0	grau	grau	7500	7,0	29,3	150,7	2,4	2,6	159	0,3	117	0,2	100	0,2	119	0,2	26	0,1	35	0,1	40	0,1	40	0,1	55	0,1				
61	A2987/1/5	3,0	grau	grau	7500	6,0	29,0	286,3	1,9	2,8	166	0,5	117	0,4	0	0,0	125	0,4	27	0,1	37	0,1	42	0,1	90	0,3	0	0,0				
62	A519/1/57-58,8	3,8	grau	grau	7500	5,6	24,0	223,5	1,2	2,1	183	0,7	117	0,4	73	0,3	137	0,5	30	0,1	40	0,2	46	0,2	87	0,3	43	0,1				
63	A519/1/66	2,0	grau	grau	7500	5,5	77,3	122,6	1,2	2,2	183	0,4	73	0,1	110	0,2	137	0,3	30	0,1	40	0,1	46	0,1	43	0,1	70	0,1				
64	A519/1/75	2,0	grau	grau	7500	5,7	89,5	122,1	1,6	2,7	159	0,3	0	0,0	90	0,2	119	0,2	26	0,1	35	0,1	40	0,1	-26	-0,1	55	0,1				
65	A519/1/79-80	3,6	grau	grau	7500	5,7	18,8	305,7	1,1	1,8	183	0,7	128	0,5	0	0,0	137	0,5	30	0,1	40	0,1	46	0,2	98	0,4	0	0,0				
66	A678/2/22-26	7,8	grau	grau	7500	6,9	79,6	189,2	2,5	2,8	159	1,2	73	0,6	78	0,6	119	0,9	26	0,2	35	0,3	40	0,3	47	0,4	41	0,3				
67	A687/1/25	3,5	grau	grau	7500	6,9	79,6	189,2	2,5	2,8	159	0,6	73	0,3	78	0,3	119	0,4	26	0,1	35	0,1	40	0,1	47	0,2	43	0,2				
68	A687/1/41-42	2,3	grau	grau	7500	4,6	41,9	284,3	1,1	3,6	183	0,4	94	0,2	0	0,0	137	0,3	30	0,1	40	0,1	46	0,1	64	0,1	0	0,0				
69	A699/1/3	3,9	lolium	lolium	7500	6,6	75,8	182,9	1,9	2,2	166	0,5	62	0,2	66	0,2	125	0,4	27	0,1	37	0,1	42	0,1	35	0,1	29	0,1				
70	A724/1/21	1,2	porumb	porumb	7500	6,6	80,2	175,0	1,8	2,2	166	0,2	69	0,1	103	0,1	125	0,1	27	0,0	37	0,0	42	0,0	42	0,0	0,0	0,1				

Nr. crt	Parcela Cadastrală	Suprafata ha	Cultura	Planta premierg atcare	R3 kg/ha	pH	Analiza solului					Necesarul de nutrienti total					Ingrășăminte organice					Ingrășăminte minerale						
							P ppm	K ppm	IN%	Humu s	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha			
71	A724/1/27	5,0	porumb	porumb	7500	6,1	41,4	309,8	2,7	3,8	159	0,8	84	0,4	0	0,0	119	0,6	26	0,1	35	0,2	40	0,2	58	0,3	0	0,0
72	A724/1-3	6,5	porumb	porumb	7500	6,5	79,6	161,6	1,9	2,3	166	1,1	63	0,4	118	0,6	125	0,8	27	0,2	37	0,2	42	0,3	36	0,2	81	0,5
73	A737/2/2	7,0	grâu	grâu	7500	7,0	286,4	101,9	3,4	3,6	149	1,0	0	0,0	122	0,9	112	0,8	24	0,2	33	0,2	37	0,3	0	0,0	89	0,6
74	A737/2/20	2,8	grâu	grâu	7500	6,4	69,2	136,3	1,7	3,2	174	0,5	76	0,2	100	0,3	131	0,4	29	0,1	38	0,1	44	0,1	47	0,1	62	0,2
75	A737/2/25-26	6,3	grâu	grâu	7500	5,1	43,7	252,6	1,3	3,0	174	1,1	94	0,6	69	0,4	131	0,8	29	0,2	38	0,2	44	0,3	65	0,4	31	0,2
76	A773/1/19-20	7,0	grâu	grâu	7500	6,2	12,8	115,2	2,4	3,3	159	1,1	242	1,7	122	0,9	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,3	216	1,5	87	0,6
77	A782/1/4-5	12,0	grâu	grâu	7500	6,1	22,1	144,2	1,9	2,7	154	1,8	128	1,5	84	1,0	116	1,4	25	0,3	34	0,4	39	0,5	103	1,2	50	0,6
78	A824/8/1	1,5	grâu	grâu	7500	6,0	31,8	164,7	2,0	2,9	148	0,2	108	0,2	90	0,1	111	0,2	24	0,0	33	0,0	37	0,1	84	0,1	57	0,1
79	A848/1/2-4	6,0	grâu	grâu	7500	6,2	28,8	185,2	2,7	3,8	148	0,9	117	0,7	84	0,5	111	0,7	24	0,1	33	0,2	37	0,2	93	0,6	51	0,3
80	A848/1/7-11	26,0	grâu	grâu	7500	6,4	22,5	130,8	2,4	2,9	148	3,8	128	3,3	100	2,6	111	2,9	24	0,6	33	0,8	37	1,0	104	2,7	67	1,8
81	A1996/1	5,0	grâu	grâu	7500	6,1	45,9	411,1	2,8	4,0	148	0,7	89	0,4	0	0,0	111	0,6	24	0,1	33	0,2	37	0,2	65	0,3	0	0,0
82	A2098/1/1	10,0	grâu	grâu	7500	6,3	37,8	252,1	2,4	3,2	148	1,5	100	1,0	65	0,7	111	1,1	24	0,2	33	0,3	37	0,4	76	0,8	32	0,3
83	A2851/1/2	5,1	grâu	grâu	7500	5,2	46,2	360,9	1,6	3,5	162	0,8	89	0,5	0	0,0	122	0,6	27	0,1	36	0,2	41	0,2	62	0,3	0	0,0
84	Ps 101	8,7	pasune	pasune	7500	6,4	73,6	136,5	1,8	2,2	154	1,3	76	0,7	100	0,9	116	1,0	25	0,2	34	0,3	39	0,3	51	0,4	66	0,6
					829,8						140,2	64,2	52,7	105,1	23,0	30,9												

Nota: 1. Necesarul total de elemente fertilizante este de: 140,2 t N, 64,2 t P₂O₅ și 52,7 t K₂O

2. Se pot utiliza din îngrășămintele organice: 105,1 t N, 23,0 t P₂O₅, 30,9 t K₂O, restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

3. Rezultatele obținute din analiza îngrășământului organic lichid este: 0,108% N, 0,029% P₂O₅, 0,036% K₂O.

Intocmit,
OSPAMEHEDIINTI





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGRONOME TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

PUNCT DE LUCRU CIACOVA 2022-2023

Nr. Crt	Parchea cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta protecratoare	Rs kg/ha	Amplasa solului										Necesari de nutrienti totali										Ingrășaminte organice										Ingrășaminte minerale									
						pH	P	K	IN %	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O																					
1	A 560	5,84	grâu	grâu	7500	4,68	6,2	253	0,98	185	1,1	175	1,0	65	0,4	135	0,8	16	0,1	135	0,8	35	0,2	159	0,9	0	0,0																		
2	A 560	1,8	grâu	grâu	7500	7,07	7,99	248	1,71	170	0,3	170	0,3	65	0,1	125	0,2	15	0,0	125	0,2	45	0,1	155	0,3	0	0,0																		
3	A 506	6,5	grâu	grâu	7500	5,02	3,1	228	1,04	180	1,2	185	1,2	70	0,5	135	0,9	16	0,1	135	0,9	35	0,2	169	1,1	0	0,0																		
4	A 514	3	grâu	grâu	7500	5,42	7,44	204	1,42	175	0,5	170	0,5	75	0,2	130	0,4	15	0,0	130	0,4	40	0,1	155	0,5	0	0,0																		
5	A 509	13,82	grâu	grâu	7500	6,54	3,86	419	1,61	170	2,3	185	2,6	0	0,0	125	1,7	15	0,2	125	1,7	40	0,6	170	2,4	0	0,0																		
6	A 519	24,08	grâu	grâu	7500	5,49	2,8	291	1,42	175	4,2	185	4,5	10	0,2	130	3,1	15	0,4	130	3,1	40	1,0	170	4,1	0	0,0																		
7	A 220/15-16	9,28	grâu	grâu	7500	5,74	14,06	278	2,23	165	1,5	145	1,3	30	0,3	120	1,1	14	0,1	120	1,1	45	0,4	131	1,2	0	0,0																		
8	A 220/11/12	5	grâu	grâu	7500	5,49	3,14	279	1,98	170	0,9	105	0,5	30	0,2	125	0,6	15	0,1	125	0,6	45	0,2	90	0,5	0	0,0																		
9	A 2138/1	1,5	grâu	grâu	7500	7,57	8,04	260	4,44	145	0,2	170	0,3	65	0,1	105	0,2	12	0,0	105	0,2	40	0,1	158	0,2	0	0,0																		
10	A 2196/14-5	1,5	grâu	grâu	7500	6,02	3,42	171	1,14	180	0,3	185	0,3	85	0,1	135	0,2	16	0,0	135	0,2	35	0,1	169	0,3	0	0,0																		
11	A 2196/11-2	5	grâu	grâu	7500	5,93	11,05	203	1,16	180	1,1	155	0,9	75	0,5	135	0,8	16	0,1	135	0,8	35	0,2	139	0,8	0	0,0																		
12	PS 220/21	6	grâu	grâu	7500	6	11,05	203	1,16	180	1,1	155	0,9	75	0,5	135	0,8	16	0,1	135	0,8	35	0,2	139	0,8	0	0,0																		
13	PS 2196/1/3	6	grâu	grâu	7500	6	11,05	203	1,16	180	1,1	155	0,9	75	0,5	135	0,8	16	0,1	135	0,8	35	0,2	139	0,8	0	0,0																		
14	A 2240/1	9,75	grâu	grâu	7500	5,98	116,33	343	2,04	165	1,6	0	0,0	0	0,0	120	1,2	14	0,1	120	1,2	45	0,4	0	0,0																				
15	A 2234/1	1	grâu	grâu	7500	5,98	38,04	198	2,04	165	0,2	95	0,1	80	0,1	120	0,1	14	0,0	120	0,1	45	0,0	0	0,0																				
16	A 2200/1/8	3,5	grâu	porumb	7500	6,02	217,52	498	2,43	160	0,6	0	0,0	0	0,0	120	0,4	14	0,0	120	0,4	40	0,1	0	0,0																				
17	A 2497/1/9	5	grâu	fl-s	7500	6,09	174,18	308	2,28	160	0,8	0	0,0	0	0,0	120	0,6	14	0,1	120	0,6	40	0,2	0	0,0																				
18	A 2234/1/12	1	grâu	fl-s	7500	5,98	38,04	198	2,04	165	0,2	95	0,1	80	0,1	120	0,1	14	0,0	120	0,1	45	0,0	0	0,0																				
19	A 2497/77	5	grâu	grâu	7500	5,97	170,92	311	2,22	165	0,8	0	0,0	0	0,0	120	0,6	14	0,1	120	0,6	45	0,2	0	0,0																				
20	A 2223/1/2	1,5	grâu	grâu	7500	5,94	165,98	218	2,38	160	0,2	0	0,0	75	0,1	120	0,2	14	0,0	120	0,2	40	0,1	0	0,0																				
21	724/1/14	2,60	grâu	grâu	7500	6,27	53,8	204	1,93	170	0,4	85	0,2	75	0,2	125	0,3	15	0,0	125	0,3	45	0,1	70	0,2	0	0,0																		
22	773/1/7	3,25	grâu	grâu	7500	6,47	307	771	1,41	175	0,6	0	0,0	0	0,0	130	0,4	15	0,0	130	0,4	40	0,1	0	0,0																				
23	773/1/28	5,00	grâu	grâu	7500	6,47	307	771	1,41	175	0,6	0	0,0	0	0,0	130	0,4	15	0,0	130	0,4	40	0,1	0	0,0																				
24	1877/1/4	0,70	grâu	grâu	7500	6,7	5,66	177	2,1	165	0,1	180	0,1	85	0,1	120	0,7	15	0,1	130	0,7	40	0,2	0	0,0																				
25	1885/1/9	3,50	grâu	grâu	7500	6,72	25,29	202	2,1	165	0,5	115	0,4	75	0,3	120	0,4	14	0,0	120	0,4	45	0,0	166	0,1	0	0,0																		
26	1885/1/10	3,28	grâu	grâu	7500	6,72	25,29	202	2,1	165	0,5	115	0,4	75	0,3	120	0,4	14	0,0	120	0,4	45	0,2	101	0,4	0	0,0																		
27	1893/3/3	1,00	grâu	grâu	7500	6,75	25,23	218	2,1	165	0,2	115	0,1	75	0,1	120	0,1	14	0,0	120	0,1	45	0,0	101	0,1	0	0,0																		
28	1893/3/10	1,46	grâu	grâu	7500	6,75	25,23	218	2,1	165	0,2	115	0,1	75	0,1	120	0,1	14	0,0	120	0,1	45	0,0	101	0,1	0	0,0																		
29	1894/1/1	5,85	grâu	grâu	7500	6,75	68,22	186	2,1	165	1,0	75	0,4	80	0,5	120	0,7	14	0,1	120	0,7	45	0,3	61	0,4	0	0,0																		
30	1900/1/7	1,07	grâu	grâu	7500	6,9	61,74	223	2,15	165	0,2	75	0,1	70	0,1	120	0,1	14	0,0	120	0,1	45	0,0	61	0,4	0	0,0																		
31	1900/1/8	1,52	grâu	grâu	7500	6,9	61,74	223	2,15	165	0,3	75	0,1	70	0,1	120	0,2	14	0,0	120	0,2	45	0,1	61	0,1	0	0,0																		
32	1900/1/10	5,00	grâu	grâu	7500	6,9	61,74	223	2,15	165	0,8	75	0,4	70	0,4	120	0,6	14	0,1	120	0,6	45	0,2	61	0,3	0	0,0																		
33	1913/1/4	1,88	grâu	grâu	7500	6,67	34,04	203	2,1	165	0,3	105	0,2	75	0,1	120	0,2	14	0,0	120	0,2	45	0,1	91	0,3	0	0,0																		
34	1913/1/5	3,12	grâu	grâu	7500	6,67	34,04	203	2,1	165	0,5	105	0,3	75	0,2	120	0,4	14	0,0	120	0,4	45	0,1	91	0,3	0	0,0																		
35	1935/1/4	1,50	grâu	grâu	7500	6,4	17,49	215	1,48	175	0,3	140	0,2	75	0,1	130	0,2	15	0,0	130	0,2	40	0,1	125	0,2	0	0,0																		
36	1935/1/5	1,50	grâu	grâu	7500	6,4	17,49	215	1,48	175	0,3	140	0,2	75	0,1	130	0,2	15	0,0	130	0,2	40	0,1	125	0,2	0	0,0																		
37	1935/1/6	1,73	grâu	grâu	7500	6,4	17,49	215	1,48	175	0,3	140	0,2	75	0,1	130	0,2	15	0,0	130	0,2	40	0,1	125	0,2	0	0,0																		
38	1940/1/2	2,40	grâu	grâu	7500	6,77	15,74	210	1,54	170	0,4	140	0,3	75	0,2	125	0,3	15	0,0	125	0,3	45	0,1	125	0,2	0	0,0																		
39	1940/1/5	2,80	grâu	grâu	7500	6,77	15,74	210	1,54	170	0,5	140	0,4	75	0,2	125	0,4	15	0,0	125	0,4	45	0,1	125	0,3	0	0,0																		

40	1940/1/9	2.30	gran	gran	7500	6.77	15.74	210	1.54	170	0.4	140	0.3	75	0.2	125	0.3	15	0.0	125	0.3	45	0.1	125	0.3	0	0.0
41	1962/1/3	2.32	gran	gran	7500	6.13	7.88	172	0.87	185	0.4	170	0.4	85	0.2	135	0.3	16	0.0	135	0.3	35	0.1	154	0.4	0	0.0
42	1996/1/18	2.91	gran	gran	7500	5.72	27.04	419	1.79	170	0.5	115	0.3	0	0.0	125	0.4	15	0.0	125	0.4	45	0.1	100	0.3	0	0.0
43	2061/1/2	1.00	gran	gran	7500	6.6	16.04	198	1.99	170	0.2	140	0.1	80	0.1	125	0.1	15	0.0	125	0.1	45	0.0	125	0.1	0	0.0
44	2061/1/3	0.50	gran	gran	7500	6.6	16.04	198	1.99	170	0.1	140	0.1	80	0.0	125	0.1	15	0.0	125	0.1	45	0.0	125	0.1	0	0.0
45	2192/1/29	4.10	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.7	160	0.7	100	0.4	125	0.5	15	0.1	125	0.5	45	0.2	145	0.6	0	0.0
46	2192/1/39	2.00	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.3	160	0.3	100	0.2	125	0.3	15	0.0	125	0.3	45	0.1	145	0.3	0	0.0
47	2217/1/1	1.50	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	0.3	180	0.3	75	0.1	135	0.2	16	0.0	135	0.2	35	0.1	164	0.2	0	0.0
48	2220/1/2	2.88	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	0.5	180	0.5	75	0.2	135	0.4	16	0.0	135	0.4	35	0.1	164	0.5	0	0.0
49	2220/1/6	6.50	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	1.2	180	1.2	75	0.5	135	0.9	16	0.1	135	0.9	35	0.2	164	1.1	0	0.0
50	2264/6	4.31	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	0.8	180	0.8	75	0.4	135	0.6	16	0.1	135	0.6	40	0.2	110	0.5	0	0.0
51	2271/1	1.50	gran	gran	7500	6.13	20.88	269	1.34	175	0.8	125	0.5	60	0.3	130	0.6	15	0.1	130	0.6	40	0.2	110	0.5	0	0.0
52	2326/1/1	5.20	gran	gran	7500	6.03	2.95	360	2.07	165	0.9	185	1.0	0	0.0	120	0.6	14	0.1	120	0.6	45	0.2	171	0.9	0	0.0
53	2326/1/3	2.44	gran	gran	7500	6.03	2.95	360	2.07	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	14	0.0	120	0.6	45	0.1	171	0.9	0	0.0
54	2326/1/5	5.00	gran	gran	7500	6.03	2.95	360	2.07	165	0.4	185	0.5	0	0.0	120	0.3	14	0.0	120	0.3	45	0.1	171	0.4	0	0.0
55	2380/5/1	2.30	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.4	185	0.4	0	0.0	120	0.3	14	0.0	120	0.3	45	0.2	171	0.9	0	0.0
56	2462/1/7	5.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	14	0.1	120	0.6	45	0.2	171	0.9	0	0.0
57	2477/1/2	5.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	14	0.1	120	0.6	45	0.2	171	0.9	0	0.0
58	2477/1/6	5.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	14	0.1	120	0.6	45	0.2	171	0.9	0	0.0
59	2477/4/1	5.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	14	0.1	120	0.6	45	0.2	171	0.9	0	0.0
60	2477/4/2	4.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	14	0.1	120	0.6	45	0.2	171	0.9	0	0.0
61	2486/1/9	3.86	gran	gran	7500	6.07	3.13	282	2.12	165	0.6	185	0.7	20	0.1	120	0.5	14	0.1	120	0.5	45	0.2	171	0.7	0	0.0
62	2486/2/3	2.44	gran	gran	7500	6.07	3.13	282	2.12	165	0.4	185	0.5	20	0.0	120	0.3	14	0.0	120	0.3	45	0.1	171	0.4	0	0.0
63	2486/2/4	4.00	gran	gran	7500	6.07	3.13	282	2.12	165	0.9	185	0.7	20	0.1	120	0.5	14	0.1	120	0.5	45	0.2	171	0.7	0	0.0
64	2497/1/4	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
65	2497/5	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
66	2497/10	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
67	2497/13	3.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.3	85	0.3	130	0.4	15	0.0	130	0.4	40	0.1	70	0.2	0	0.0
68	2497/16	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
69	2497/17	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
70	2497/25	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
71	2497/26	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
72	2497/29	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
73	2497/49	2.63	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
74	2497/58	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.2	85	0.2	130	0.3	15	0.0	130	0.3	40	0.1	70	0.2	0	0.0
75	2497/59	1.87	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	85	0.4	130	0.7	15	0.1	130	0.7	40	0.2	70	0.3	0	0.0
76	2497/61	3.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.3	85	0.2	85	0.2	130	0.2	15	0.0	130	0.2	40	0.1	70	0.2	0	0.0
77	2497/66	3.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.3	85	0.3	130	0.4	15	0.0	130	0.4	40	0.1	70	0.2	0	0.0
78	2497/71	0.50	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.3	85	0.3	130	0.4	15	0.0	130	0.4	40	0.1	70	0.2	0	0.0
79	2507/1/11	10.00	gran	gran	7500	5.87	5.56	179	0.83	185	1.9	180	1.8	85	0.9	130	0.1	15	0.0	130	0.1	40	0.0	70	0.0	0	0.0
80	2527/1	10.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.9	180	0.8	85	0.4	135	1.4	16	0.2	135	1.4	35	0.4	164	1.6	0	0.0
81	2527/2	5.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.9	180	0.9	85	0.4	135	1.4	16	0.2	135	1.4	35	0.4	164	1.6	0	0.0
82	2527/4	4.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.7	180	0.7	85	0.3	135	0.7	16	0.1	135	0.7	35	0.2	164	0.8	0	0.0
83	2747/2	9	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	1.5	160	1.4	75	0.7	125	1.1	15	0.1	125	1.1	45	0.4	145	1.3	0	0.0
84	2747/3	6.91	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	1.2	160	1.1	75	0.5	125	0.9	15	0.1	125	0.9	45	0.3	145	1.0	0	0.0
85	2747/4	7.88	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	1.2	160	1.1	75	0.5	125	1.0	15	0.1	125	1.0	45	0.4	145	1.1	0	0.0
86	2747/7	2.35	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	1.3	160	1.3	75	0.6	125	1.0	15	0.0	125	1.0	45	0.4	145	1.1	0	0.0
87	2747/8	2.68	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.4	160	0.4	75	0.2	125	0.3	15	0.0	125	0.3	45	0.1	145	0.3	0	0.0
88	2474/9	3.2	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.5	160	0.4	75	0.2	125	0.3	15	0.0	125	0.3	45	0.1	145	0.4	0	0.0
89	2474/10	3.8	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.6	180	0.6	85	0.3	135	0.4	16	0.1	135	0.4	35	0.1	164	0.5	0	0.0

90	2747/11	4,65	gran	gran	7500	6,79	9,7	207	1,77	170	0,8	160	0,7	75	0,3	125	0,6	15	0,1	125	0,6	45	0,2	145	0,7	0	0,0
91	2747/13	4,21	gran	gran	7500	6,79	9,7	207	1,77	170	0,7	160	0,7	75	0,3	125	0,5	15	0,1	125	0,5	45	0,2	145	0,6	0	0,0
92	A 986/1/14	2,64	gran	gran	7500	5,81	3,15	288	1,37	175	0,5	185	0,5	20	0,1	130	0,3	15	0,0	130	0,3	40	0,1	170	0,4	0	0,0
93	A 986/1/25	4,57	gran	gran	7500	5,81	3,15	288	1,37	175	0,8	185	0,8	20	0,1	130	0,6	15	0,1	130	0,6	40	0,2	170	0,8	0	0,0
94	A 696/1/2-13	1,61	gran	porumb	7500	6,32	1,35	287	2,47	160	0,3	0	0,0	20	0,0	120	0,2	14	0,0	120	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
95	A 678/1/7-11	10	gran	gran	7500	6,3	82,53	301	2,47	160	1,6	70	0,7	0	0,0	120	1,2	14	0,1	120	1,2	40	0,4	56	0,6	0	0,0
96	A 150/1/9	2,5	gran	gran	7500	6,25	58,02	262	2,47	160	0,4	85	0,2	60	0,2	120	0,3	14	0,0	120	0,3	40	0,1	71	0,2	0	0,0
97	A 206/1/1-4	7,5	gran	porumb	7500	6,08	85,08	227	2,43	160	1,2	70	0,5	70	0,5	120	0,9	14	0,1	120	0,9	40	0,3	56	0,4	0	0,0
98	A 206/3/12-4	4	gran	porumb	7500	5,98	59,14	222	2,43	160	0,6	85	0,3	70	0,3	120	0,5	14	0,1	120	0,5	40	0,2	71	0,3	0	0,0
99	A 247/5/10	1,11	gran	rapita	7500	5,07	170,92	311	2,22	165	0,2	0	0,0	0	0,0	120	0,1	14	0,0	120	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0
100	A 253/9/7	5,07	gran	gran	7500	6,04	142,88	285	2,44	160	0,8	0	0,0	20	0,1	120	0,6	14	0,1	120	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0
101	A 2234/1/8-9	2	gran	gran	7500	5,98	38,04	198	2,04	165	0,3	95	0,2	80	0,2	120	0,2	14	0,0	120	0,2	45	0,1	81	0,2	0	0,0
102	A 678/2	2,85	gran	gran	7500	6,45	22,19	190	3,38	150	0,4	125	0,4	80	0,2	110	0,3	13	0,0	110	0,3	40	0,1	112	0,3	0	0,0
103	A 737/2/43	1,89	gran	gran	7500	5,98	43,58	218	1,55	170	0,3	90	0,2	75	0,1	125	0,2	15	0,0	125	0,2	45	0,1	75	0,1	0	0,0
104	A 687/1/9	1	gran	gran	7500	5,93	29,5	642	1,32	175	0,2	110	0,1	0	0,0	130	0,1	15	0,0	130	0,1	45	0,0	95	0,1	0	0,0
Total GRĂU		425,71									72,98		55,11		21,82	53,77		6,27		53,77		17,50		49,41		0,00	
105	A 2234	4	porumb	gran	10000	5,61	6,12	221	1,6	205	0,8	140	0,6	75	0,3	150	0,6	18	0,1	150	0,6	20	0,1	123	0,5	0	0,0
106	A 2239	5	porumb	gran	10000	5,94	1,54	247	2,25	195	1,0	150	0,8	65	0,3	145	0,7	17	0,1	145	0,7	25	0,1	133	0,7	0	0,0
107	A 2247	11,14	porumb	gran	10000	5,84	3,41	265	1,98	200	2,2	145	1,6	55	0,6	150	1,7	18	0,2	150	1,7	20	0,2	128	1,4	0	0,0
108	A 2220	5	porumb	gran	10000	5,76	2,78	400	1,35	210	1,1	145	0,7	0	0,0	155	0,8	18	0,1	155	0,8	15	0,1	127	0,6	0	0,0
109	A 248/6/5-10	23	porumb	gran	10000	6,09	3,44	406	2,12	195	4,5	145	3,3	0	0,0	145	3,3	17	0,4	145	3,3	25	0,6	128	2,9	0	0,0
110	A 2245	29,95	porumb	gran	10000	5,28	1,03	256	0,59	225	6,7	150	4,5	60	1,8	165	4,9	19	0,6	165	4,9	5	0,1	131	3,9	0	0,0
111	A 2264	10	porumb	gran	10000	5,41	2,23	319	1,71	205	2,1	150	1,5	0	0,0	150	1,5	18	0,2	150	1,5	20	0,2	133	1,3	0	0,0
112	A 2260	40	porumb	gran	10000	5,67	2,8	328	1,72	205	8,4	150	6,0	0	0,0	150	6,0	18	0,7	150	6,0	20	0,8	133	5,3	0	0,0
113	A 2258	37,27	porumb	gran	10000	5,82	16,46	267	0,82	225	8,2	115	4,3	55	2,0	165	6,1	19	0,7	165	6,1	5	0,2	96	3,6	0	0,0
114	A 500	38	porumb	gran	10000	5,69	5,38	264	1,92	200	7,6	140	5,3	55	2,1	150	5,7	18	0,7	150	5,7	20	0,8	123	4,7	0	0,0
115	A 2700	13,66	porumb	gran	10000	6,29	375,68	393	2,5	185	2,5	0	0,0	0	0,0	135	1,8	16	0,2	135	1,8	35	0,5	0	0,0	0	0,0
116	A 737/2/34	3,64	porumb	porumb	10000	6,32	135	287	2,47	190	0,7	0	0,0	20	0,1	140	0,5	16	0,1	140	0,5	30	0,1	0	0,0	0	0,0
117	A 285/1/1-2	4,56	porumb	gran	10000	6,09	137,04	230	2,42	190	0,9	0	0,0	75	0,3	140	0,6	16	0,1	140	0,6	30	0,1	0	0,0	0	0,0
118	A 2098/1/1	10	porumb	gran	10000	6,57	58,2	196	2,55	185	1,9	0	0,0	95	1,0	135	1,4	16	0,2	135	1,4	35	0,4	0	0,0	0	0,0
119	A 1996/1/5	2,5	porumb	gran	10000	6	130,96	363	2,26	190	0,5	0	0,0	0	0,0	140	0,4	16	0,0	140	0,4	30	0,1	0	0,0	0	0,0
120	A 2220/1/17	4,17	porumb	gran	10000	5,94	165,98	218	2,38	190	0,8	0	0,0	90	0,4	140	0,6	16	0,1	140	0,6	30	0,1	0	0,0	0	0,0
121	A 2497/7-4	0,83	porumb	gran	10000	5,97	170,92	311	2,22	190	0,2	0	0,0	0	0,0	140	0,1	16	0,0	140	0,1	30	0,0	0	0,0	0	0,0
122	A 2196/1/6	3,89	porumb	gran	10000	5,96	103,92	208	2,22	190	0,7	0	0,0	90	0,4	140	0,5	16	0,1	140	0,5	30	0,1	0	0,0	0	0,0
123	A 1970/1/1	3,74	porumb	porumb	10000	6,02	33,58	200	3,21	180	0,7	90	0,3	90	0,3	135	0,5	16	0,1	135	0,5	35	0,1	74	0,3	0	0,0
Total PORUMB		250,35									51,30		28,92		9,60	37,84		4,41		37,84		4,72		25,20		0,00	
124	A 678/2/2-23	3,89	fl-s	gran	4000	6,28	167,3	306	2,46	115	0,4	0	0,0	0	0,0	85	0,3	10	0,0	85	0,3	30	0,1	0	0,0	0	0,0
Total FLOARE		3,89									0,45		0,00		0,00	0,33		0,04		0,33		0,12		0,00		0,00	
125	A 2209/1/4	1,5	rapita	gran	4000	6	130,96	363	2,26	125	0,2	0	0,0	0	0,0	90	0,1	11	0,0	90	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0
126	A 2209/1/5	1,1	rapita	gran	4000	6	130,96	363	2,26	125	0,1	0	0,0	0	0,0	90	0,1	11	0,0	90	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
Total RAPITA		2,60									0,33		0,00		0,00	0,23		0,03		0,23		0,09		0,00		0,00	
127	P-693	25,79	pasune	pasune	8000	6,16	78,36	420	4,51	164	4,2	44	1,1	0	0,0	164	4,2	19	0,5	164	4,2	0	0,0	25	0,6	0	0,0
128	P-691	13,74	pasune	pasune	8000	6,23	183,28	576	4,54	164	2,3	0	0,0	0	0,0	164	2,3	19	0,3	164	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
129	P-689	10,87	pasune	pasune	8000	6,39	124,37	441	4,58	164	1,8	0	0,0	0	0,0	164	1,8	19	0,2	164	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
130	P-683	5,6	pasune	pasune	8000	6,35	110,73	518	4,57	164	0,9	0	0,0	0	0,0	164	0,9	19	0,1	164	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
131	P-685	7,75	pasune	pasune	8000	6,32	27,51	285	4,56	164	1,3	60	0,5	20	0,2	164	1,3	19	0,1	164	1,3	0	0,0	41	0,3	0	0,0
132	A 696/1/25-29	15,3	pasune	pasune	8000	6,06	24,57	233	3,28	164	2,5	65	1,0	73	0,1	164	2,5	19	0,3	164	2,5	0	0,0	46	0,7	0	0,0
133	P-1815/1	8	pasune	pasune	8000	6,31	7,7	475	1,94	164	1,3	95	0,8	0	0,0	164	1,3	19	0,2	164	1,3	0	0,0	76	0,6	0	0,0
Total PASUNE		87,05									14,28		3,35		1,27	14,28		1,67		14,28		0,00		76	0,6	0	0,0

MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE



OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

Pentru

AMS 2000 Trading Impex S.R.L.

CIACOVA

2022-2023

JUDEȚUL TIMIȘ

EXECUTANT LUCRARE
Ing. Eva Viorica Monea

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Eva Monea".



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr.140A, cod 300077
Telefon:(0040)256492116; Fax(0040)256492117
E-mail: ospa.ijm@madr.ro;
Cod fiscal 5834260

35	Pa 841	27,44	pasune	pasune	8000	6,10	26,10	340	2,00	164	4,5	61	1,7	0	0,0	164	4,5	44	1,2	55	1,5	0	0,0	17	0,5	0	0,0
Total PASUNE		281,64									46,19		16,20		0,62		46,19		12,49		15,61		0,00		3,72		0,00
TOTAL GENERAL		502,65									81,38		26,51		4,85		72,47		19,59		24,49		8,60		10,42		2,07

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza analizelor de sol prelevate și analizate de beneficiar AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
2. AMS 2000 Trading Impex S.R.L. Rapunide de exantarea recoltării probelor de sol și de rezultatele analizelor de laborator
3. Necesarul total de elemente fertilizante este: 81,38 t N, 26,51 t P2O5, 4,85 t K2O
4. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 72,47 t N, 19,59 t P2O5, 2,449 t K2O restul se va completa cu îngrășăminte minerale
5. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este: 0,108 % N, 0,0292 % P2O5, 0,0365 % K2O, conform B. A. adus de beneficiar.
6. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole



Intocmit
Ing. Eva Victoria Monca
Eva Victoria Monca

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Săgeată, nr. 140A, cod 300077
 Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117
 E-mail: ospai.oo@madr.ro;
 Cod fiscal: 5834260



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU CIACOVA 2021-2022

Nr. Crt	Paretea cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesari de nutrienți total						Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale					
						pH	p	K	IN %	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O						
1	A 519/1	1	grâu	porumb	7500	5,6	1,12	80	2,29	160	0,2	185	0,2	135	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	40	0,0	173	0,2	67	0,1
2	A 560/1	4	grâu	porumb	7500	5,6	1,12	80	2,29	160	0,6	185	0,7	135	0,5	120	0,5	12	0,0	68	0,3	40	0,2	173	0,7	67	0,3
3	A 651/1/51	5	grâu	grâu	7500	5,57	9,52	122	1,91	170	0,9	160	0,8	110	0,6	125	0,6	13	0,1	71	0,4	45	0,2	147	0,7	39	0,2
4	A 678/1	4,25	grâu	grâu	7500	5,56	15,9	105	1,91	170	0,7	140	0,6	120	0,5	125	0,5	13	0,1	71	0,3	45	0,2	127	0,5	49	0,2
5	A 724/1/21	1,18	grâu	grâu	7500	5,67	12,65	86	2,29	160	0,2	150	0,2	135	0,2	120	0,1	12	0,0	68	0,1	40	0,0	138	0,2	67	0,1
6	A 724/1/27	5,00	grâu	grâu	7500	5,67	12,65	86	2,29	160	0,8	150	0,8	135	0,7	120	0,6	12	0,1	68	0,3	40	0,0	138	0,7	67	0,3
7	A 773/1	2,42	grâu	grâu	7500	5,88	41,8	130	1,93	170	0,4	90	0,2	105	0,3	125	0,3	13	0,0	71	0,2	45	0,1	77	0,2	34	0,1
8	A 773/1/7	3,5	grâu	grâu	7500	5,88	41,8	130	1,93	170	0,6	90	0,3	105	0,4	125	0,4	13	0,0	71	0,2	45	0,2	77	0,3	34	0,1
9	A 1717/1/1-2	7,90	grâu	grâu	7500	5,96	9,8	141	2,39	160	1,1	160	1,1	100	0,7	120	0,8	12	0,1	68	0,5	40	0,3	148	1,0	32	0,2
10	A 1970/1/1	3,47	grâu	fl-s	7500	5,67	6,12	92	2,34	160	0,6	175	0,6	130	0,5	120	0,4	12	0,0	68	0,2	40	0,1	163	0,6	62	0,2
11	A 2001/1/0	1,00	grâu	grâu	7500	6,62	139	200	2,09	165	0,2	0	0,0	75	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	45	0,0	0	0,0	7	0,0
12	A 2001/1/6	1,00	grâu	grâu	7500	6,62	139	200	2,09	165	0,2	0	0,0	75	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	45	0,0	0	0,0	7	0,0
13	A 2001/1/9	1,00	grâu	grâu	7500	6,62	139	200	2,09	165	0,2	0	0,0	75	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	45	0,0	0	0,0	7	0,0
14	A 2001/1/8	4,82	grâu	grâu	7500	6,37	142	197	2,03	165	0,8	0	0,0	80	0,4	120	0,6	12	0,1	68	0,3	45	0,2	0	0,0	12	0,1
15	A 2123/2	14	grâu	grâu	7500	6,09	44,83	119	1,78	170	2,4	90	1,3	110	1,5	125	1,8	13	0,2	71	1,0	45	0,6	77	1,1	39	0,5
16	A 2162	1	grâu	fl-s	7500	5,83	36,57	396	2,5	160	0,2	100	0,1	0	0,0	120	0,1	12	0,0	68	0,1	40	0,0	88	0,1	0	0,0
17	A 2196/2	3,5	grâu	grâu	7500	5,83	36,57	396	2,5	160	0,6	100	0,4	0	0,0	120	0,4	12	0,0	68	0,2	40	0,1	88	0,3	0	0,0
18	A 2196/3	5	grâu	grâu	7500	5,83	36,57	396	2,5	160	0,8	100	0,5	0	0,0	120	0,6	12	0,1	68	0,3	40	0,2	88	0,4	0	0,0
19	A 2226/1	4,5	grâu	fl-s	7500	5,96	19,98	206	2,54	155	0,7	130	0,6	75	0,3	115	0,5	12	0,1	66	0,3	40	0,2	118	0,5	9	0,0
20	A 2297	13	grâu	grâu	7500	7,21	26,4	120	3,62	145	1,9	115	1,5	110	1,4	105	1,4	11	0,1	60	0,8	40	0,5	104	1,4	50	0,7
21	A 2840/4-7	10	grâu	rapla	7500	6,13	75,74	149	2	165	1,7	75	0,8	95	1,0	120	1,2	12	0,1	68	0,7	45	0,5	63	0,6	27	0,3
22	A 2884/1	8,00	grâu	grâu	7500	6,15	129	486	2,95	155	1,2	0	0,0	0	0,0	115	0,9	12	0,1	66	0,5	40	0,3	0	0,0	0	0,0
23	A 2884/1/10-16	15,00	grâu	grâu	7500	6,15	129	486	2,95	155	2,3	0	0,0	0	0,0	115	1,7	12	0,2	66	1,0	40	0,6	0	0,0	0	0,0
24	A 2911/1/12-13	2,00	grâu	grâu	7500	6,47	107,59	381	2,66	155	0,3	0	0,0	0	0,0	115	0,2	12	0,0	66	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
25	A 2987/1/5	3,00	grâu	grâu	7500	6,14	36,97	193	2,23	160	0,5	100	0,3	80	0,2	120	0,4	12	0,0	68	0,2	40	0,1	88	0,3	12	0,0
26	A 426	25,00	grâu	grâu	7500	6,43	84,95	450	3,37	150	3,8	70	1,8	0	0,0	110	2,8	11	0,3	63	1,6	40	1,0	59	1,5	0	0,0
27	A 1970/1/1	3,74	grâu	grâu	7500	6,02	33,58	200	3,21	150	0,6	105	0,4	75	0,3	110	0,4	11	0,0	63	0,2	40	0,1	94	0,4	12	0,0
28	A 2220/1/12	5	grâu	grâu	7500	5,49	34,14	279	1,98	170	0,9	105	0,5	30	0,2	125	0,6	13	0,1	71	0,4	45	0,2	92	0,5	0	0,0
29	A 2220/1/5-16	9,28	grâu	grâu	7500	5,74	14,06	278	2,23	160	1,5	145	1,3	30	0,3	120	1,1	12	0,1	68	0,6	40	0,4	133	1,2	0	0,0
30	A 429/1	3,70	grâu	grâu	7500	5,88	158,8	583	1,37	175	0,6	0	0,0	0	0,0	130	0,5	13	0,0	74	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
31	A 429/6	1,28	grâu	grâu	7500	5,88	158,8	583	1,37	175	0,2	0	0,0	0	0,0	130	0,2	13	0,0	74	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
32	A 687/1/9	1	grâu	porumb	7500	5,03	29,5	642	1,32	175	0,2	110	0,1	0	0,0	130	0,1	13	0,0	74	0,1	40	0,0	97	0,1	0	0,0
33	A 737/1/43	1,89	grâu	porumb	7500	5,98	43,58	218	1,55	170	0,3	90	0,2	75	0,1	125	0,2	13	0,0	71	0,1	45	0,1	77	0,1	4	0,0
34	492/1/2/1	1,50	grâu	grâu	7500	5,68	258	574	1,31	175	0,3	0	0,0	0	0,0	130	0,2	13	0,0	74	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
35	500/2/2	5,00	grâu	grâu	7500	5,68	258	574	1,31	175	0,9	0	0,0	0	0,0	130	0,7	13	0,1	74	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0
36	519/1/1	1,00	grâu	grâu	7500	5,68	258	574	1,31	175	0,2	0	0,0	0	0,0	130	0,1	13	0,0	74	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
37	519/1/33	1,00	grâu	grâu	7500	5,68	258	574	1,31	175	0,2	0	0,0	0	0,0	130	0,1	13	0,0	74	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
38	519/1/47	0,24	grâu	grâu	7500	5,68	258	574	1,31	175	0,0	0	0,0	0	0,0	130	0,0	13	0,0	74	0,0	40	0,0	0	0,0	0	0,0

39	620/1/3	0,40	gran	gran	7500	5,68	258	574	1,31	175	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	130	0,1	130	0,1	13	13	0,0	74	0,0	40	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
40	621/1/6	2,78	gran	gran	7500	6,07	43,58	179	2,36	160	0,4	90	0,3	85	0,2	120	0,3	120	0,3	120	0,2	12	12	0,0	68	0,2	40	0,1	78	0,2	17	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
41	622/1/20	2,00	gran	gran	7500	6,07	43,58	179	2,36	160	0,3	90	0,2	85	0,2	120	0,2	120	0,2	120	0,2	12	12	0,0	68	0,1	40	0,1	78	0,2	17	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
42	622/1/21	1,00	gran	gran	7500	6,07	43,58	179	2,36	160	0,2	90	0,1	85	0,1	120	0,1	120	0,1	120	0,1	12	12	0,0	68	0,1	40	0,0	78	0,1	17	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
43	622/1/6	2,30	gran	gran	7500	6,07	43,58	179	2,36	160	0,4	90	0,2	85	0,2	120	0,3	120	0,3	120	0,3	12	12	0,0	68	0,2	40	0,1	78	0,2	17	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
44	622/1/17	0,60	gran	gran	7500	6,07	43,58	179	2,36	160	0,1	90	0,1	85	0,1	120	0,1	120	0,1	120	0,1	12	12	0,0	68	0,0	40	0,0	78	0,0	17	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
45	628/1/12	2,00	gran	gran	7500	5,87	50,43	149	2,27	160	0,3	85	0,2	95	0,2	120	0,2	120	0,2	120	0,2	12	12	0,0	68	0,1	40	0,1	73	0,1	27	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
46	628/1/13	2,00	gran	gran	7500	5,87	50,43	149	2,27	160	0,3	85	0,2	95	0,2	120	0,2	120	0,2	120	0,2	12	12	0,0	68	0,1	40	0,1	73	0,1	27	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
47	628/1/16	6,00	gran	gran	7500	5,87	50,43	149	2,27	160	1,0	85	0,5	95	0,6	120	0,7	120	0,7	120	0,7	12	12	0,1	68	0,4	40	0,2	73	0,4	27	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
48	628/1/17	1,67	gran	gran	7500	5,87	50,43	149	2,27	160	0,3	85	0,1	95	0,2	120	0,2	120	0,2	120	0,2	12	12	0,0	68	0,1	40	0,1	73	0,1	27	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
49	628/1/14	1,46	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	0,2	105	0,2	85	0,1	125	0,2	125	0,2	125	0,2	13	13	0,0	71	0,1	40	0,1	92	0,1	14	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
50	628/2/16	2,50	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	0,2	105	0,3	85	0,2	125	0,3	125	0,3	125	0,3	13	13	0,0	71	0,2	45	0,1	92	0,2	14	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
51	628/2/18	7	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	1,2	105	0,7	85	0,6	125	0,9	125	0,9	125	0,9	13	13	0,1	71	0,5	45	0,3	92	0,6	14	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
52	628/2/2	1,60	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	0,3	105	0,2	85	0,1	125	0,2	125	0,2	125	0,2	13	13	0,0	71	0,1	45	0,1	92	0,1	14	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
53	628/2/21	0,93	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	0,2	105	0,1	85	0,1	125	0,1	125	0,1	125	0,1	13	13	0,0	71	0,1	45	0,0	92	0,1	14	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
54	628/2/25	1,32	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	0,2	105	0,1	85	0,1	125	0,2	125	0,2	125	0,2	13	13	0,0	71	0,1	45	0,1	92	0,1	14	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
55	628/2/26	1,16	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	0,2	105	0,1	85	0,1	125	0,1	125	0,1	125	0,1	13	13	0,0	71	0,1	45	0,1	92	0,1	14	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
56	628/2/28	3	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	0,5	105	0,3	85	0,3	125	0,4	125	0,4	125	0,4	13	13	0,0	71	0,2	45	0,1	92	0,3	14	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
57	628/2/29	2,60	gran	gran	7500	6,01	33,95	173	1,85	170	0,4	105	0,3	85	0,2	125	0,3	125	0,3	125	0,3	13	13	0,0	71	0,2	45	0,1	92	0,2	14	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
58	628/1/33	1,00	gran	gran	7500	5,96	29,5	642	0,85	185	0,2	110	0,1	0	0,0	135	0,1	135	0,1	135	0,1	14	14	0,0	77	0,1	35	0,0	96	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
59	628/1/4	1,50	gran	gran	7500	5,96	29,5	642	0,85	185	0,3	110	0,2	0	0,0	135	0,2	135	0,2	135	0,2	14	14	0,0	77	0,1	35	0,1	96	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
60	628/1/5	0,30	gran	gran	7500	5,96	29,5	642	0,85	185	0,1	110	0,1	0	0,0	135	0,1	135	0,1	135	0,1	14	14	0,0	77	0,0	35	0,0	96	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
61	628/1/2	3,30	gran	gran	7500	5,68	24,82	493	0,8	185	0,6	120	0,4	0	0,0	135	0,4	135	0,4	135	0,4	14	14	0,0	77	0,3	35	0,1	106	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
62	628/1/33	2,30	gran	gran	7500	6,12	21,48	493	0,87	185	0,4	125	0,3	0	0,0	135	0,3	135	0,3	135	0,3	14	14	0,0	77	0,2	35	0,1	111	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
63	628/1/3	2,28	gran	gran	7500	6,12	21,48	493	0,87	185	0,4	125	0,3	0	0,0	135	0,3	135	0,3	135	0,3	14	14	0,0	77	0,2	35	0,1	111	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
64	628/1/4	1,74	gran	gran	7500	5,68	24,82	493	0,8	185	0,3	120	0,2	0	0,0	135	0,2	135	0,2	135	0,2	14	14	0,0	77	0,1	35	0,1	106	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
65	628/1/5	1,30	gran	gran	7500	5,68	24,82	493	0,8	185	0,2	120	0,2	0	0,0	135	0,2	135	0,2	135	0,2	14	14	0,0	77	0,1	35	0,0	106	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
66	628/1/6	1,45	gran	gran	7500	6,12	21,48	493	0,87	185	0,3	125	0,2	0	0,0	135	0,2	135	0,2	135	0,2	14	14	0,0	77	0,1	35	0,1	111	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
67	628/1/2	1,43	gran	gran	7500	6,12	21,48	493	0,87	185	0,3	125	0,2	0	0,0	135	0,2	135	0,2	135	0,2	14	14	0,0	77	0,1	35	0,1	111	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
68	701/1/4	1,60	gran	gran	7500	6,12	21,48	493	0,87	185	0,3	125	0,2	0	0,0	135	0,2	135	0,2	135	0,2	14	14	0,0	77	0,1	35	0,1	111	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
69	714/2/2	1,43	gran	gran	7500	6,71	7,99	135	0,92	185	0,3	165	0,2	105	0,2	135	0,2	135	0,2	135	0,2	14	14	0,0	77	0,1	35	0,1	151	0,2	28	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
70	714/2/5	3,32	gran	gran	7500	6,71	7,99	135	0,92	185	0,6	165	0,5	105	0,3	135	0,4	135	0,4	135	0,4	14	14	0,0	77	0,3	35	0,1	151	0,5	28	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
71	724/1/4	2,60	gran	gran	7500	6,27	53,8	204	1,93	170	0,4	85	0,2	75	0,2	125	0,3	125	0,3	125	0,3	13	13	0,0	71	0,2	45	0,1	72	0,2	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
72	737/2/10	2,32	gran	gran	7500	5,98	43,58	218	1,85	170	0,4	90	0,2	75	0,2	125	0,3	125	0,3	125	0,3	13	13	0,0	71	0,2	45	0,1	77	0,2	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
73	737/2/11	0,41	gran	gran	7500	5,98	43,58	218	1,85	170	0,1	90	0,0	75	0,0	125	0,1	125	0,1	125	0,1	13	13	0,0	71	0,0	45	0,0	77	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
74	737/2/19	1,00	gran	gran	7500	5,98	43,58	218	1,85	170	0,2	90	0,1	75	0,1	125	0,1	125	0,1	125	0,1	13	13	0,0	71	0,1	45	0,0	77	0,1	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
75	745/1/7	2,03	gran	gran	7500	6,01	31,11	217	1,4	175	0,4	105	0,2	75	0,2	130	0,3	130	0,3	130	0,3	13	13	0,0	74	0,2	40	0,1	92	0,2	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
76	747/1/3	1,98	gran	gran	7500	6,01	31,11	217	1,4	175	0,3	105	0,2	75	0,1	130	0,3	130	0,3	130	0,3	13	13	0,0	74	0,1	40	0,1	92	0,2	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
77	747/1/4	2,47	gran	gran	7500	6,01	31,11	217	1,4	175	0,4	105	0,3	75	0,2	130	0,3	130	0,3	130	0,3	13	13	0,0	74	0,2	40	0,1	92	0,2	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
78	747/1/3	5	gran	gran	7500	6,01	31,11	217	1,4	175	0,9	105	0,5	75	0,4	130	0,7	130	0,7	130	0,7	13	13	0,1	74	0,4	40	0,2	92	0,5	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
79	773/1/4	2,61</																																				

89	782/1/1	3,53	gran	gran	7500	6,11	107	369	2,32	160	0,6	0	0,0	0	0,0	120	0,4	12	0,0	68	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
90	782/1/2	3,98	gran	gran	7500	6,11	107	369	2,32	160	0,6	0	0,0	0	0,0	120	0,5	12	0,0	68	0,3	40	0,2	0	0,0	0	0,0
91	782/1/3	7,00	gran	gran	7500	6,11	107	369	2,32	160	1,1	0	0,0	0	0,0	120	0,8	12	0,1	68	0,5	40	0,3	0	0,0	0	0,0
92	787/1/1	2,55	gran	gran	7500	5,88	36,68	161	2,23	160	0,4	100	0,3	90	0,2	120	0,3	12	0,0	68	0,2	40	0,1	88	0,2	22	0,1
93	787/1/1/1	1,21	gran	gran	7500	5,88	36,68	161	2,23	160	0,2	100	0,1	90	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	40	0,0	88	0,1	22	0,0
94	787/1/5	1,72	gran	gran	7500	5,88	36,68	161	2,23	160	0,3	100	0,2	90	0,2	120	0,2	12	0,0	68	0,1	40	0,1	88	0,2	22	0,0
95	787/1/6	3	gran	gran	7500	5,88	36,68	161	2,23	160	0,5	100	0,3	90	0,3	120	0,4	12	0,0	68	0,2	40	0,1	88	0,3	22	0,1
96	787/2/4	0,91	gran	gran	7500	5,88	36,68	161	2,23	160	0,1	100	0,1	90	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	40	0,0	88	0,1	22	0,0
97	790/1/2	1,74	gran	gran	7500	6,3	26,09	192	2,37	160	0,3	115	0,2	80	0,1	130	0,2	12	0,0	68	0,1	40	0,1	103	0,2	12	0,0
98	790/1/5	2,00	gran	gran	7500	6,3	26,09	192	2,37	160	0,3	115	0,2	80	0,2	120	0,2	12	0,0	68	0,1	40	0,1	103	0,2	12	0,0
99	790/1/6	1,84	gran	gran	7500	6,3	26,09	192	2,37	160	0,3	115	0,2	80	0,1	120	0,2	12	0,0	68	0,1	40	0,1	103	0,2	12	0,0
100	790/1/7	2,27	gran	gran	7500	6,3	26,09	192	2,37	160	0,4	115	0,3	80	0,2	130	0,3	12	0,0	68	0,2	40	0,1	103	0,2	12	0,0
101	853/1/8	4,49	gran	gran	7500	6,17	64,13	190	1,92	170	0,8	75	0,3	80	0,4	125	0,6	13	0,1	71	0,3	45	0,2	62	0,3	9	0,0
102	853/1/3	1,52	gran	gran	7500	6,17	64,13	190	1,92	170	0,3	75	0,1	80	0,1	125	0,2	13	0,0	71	0,1	45	0,1	62	0,1	9	0,0
103	853/1/4	1,73	gran	gran	7500	6,17	64,13	190	1,92	170	0,3	75	0,1	80	0,1	125	0,2	13	0,0	71	0,1	45	0,1	62	0,1	9	0,0
104	853/1/5	0,87	gran	gran	7500	6,17	64,13	190	1,92	170	0,1	75	0,1	80	0,1	125	0,1	13	0,0	71	0,1	45	0,0	62	0,1	9	0,0
105	859/3/1	2,32	gran	gran	7500	6,17	64,13	190	1,92	170	0,4	75	0,2	80	0,2	125	0,3	13	0,0	71	0,2	45	0,1	62	0,1	9	0,0
106	859/3/2	1,45	gran	gran	7500	6,17	64,13	190	1,92	170	0,2	75	0,1	80	0,1	125	0,2	13	0,0	71	0,1	45	0,1	62	0,1	9	0,0
107	861/4/3	1,45	gran	gran	7500	6,17	64,13	190	1,92	170	0,2	75	0,1	80	0,1	125	0,2	13	0,0	71	0,1	45	0,1	62	0,1	9	0,0
108	861/4/4	0,58	gran	gran	7500	6,17	64,13	190	1,92	170	0,1	75	0,0	80	0,0	125	0,1	13	0,0	71	0,0	45	0,0	62	0,0	9	0,0
109	1776/1/6	10,00	gran	gran	7500	5,77	4,48	244	1,64	170	1,7	185	1,9	65	0,7	125	1,3	13	0,1	71	0,7	45	0,5	172	1,7	0	0,0
110	1843/1/2	1,82	gran	gran	7500	6,76	20,51	174	1,52	170	0,3	125	0,2	85	0,2	125	0,2	13	0,0	71	0,1	45	0,1	112	0,2	14	0,0
111	1843/1/3	5,38	gran	gran	7500	6,76	20,51	174	1,52	170	0,9	125	0,7	85	0,5	125	0,7	13	0,1	71	0,4	45	0,2	112	0,6	14	0,1
112	1843/1/4	1,58	gran	gran	7500	6,76	20,51	174	1,52	170	0,3	125	0,2	85	0,1	125	0,2	13	0,0	71	0,1	45	0,1	112	0,2	14	0,0
113	1877/1/2	1,48	gran	gran	7500	6,7	5,66	177	2,1	165	0,2	175	0,3	85	0,1	120	0,2	12	0,0	68	0,1	45	0,1	163	0,2	17	0,0
114	1877/1/3	1,22	gran	gran	7500	6,7	5,66	177	2,1	165	0,2	175	0,2	85	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	45	0,1	163	0,2	17	0,0
115	1877/1/4	0,70	gran	gran	7500	6,7	5,66	177	2,1	165	0,1	175	0,1	85	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,0	45	0,0	163	0,1	17	0,0
116	1885/1/10	3,28	gran	gran	7500	6,72	25,29	202	2,1	165	0,5	115	0,4	75	0,1	120	0,4	12	0,0	68	0,2	45	0,1	103	0,3	7	0,0
117	1885/1/12	1,70	gran	gran	7500	6,72	25,29	202	2,1	165	0,3	115	0,2	75	0,1	120	0,2	12	0,0	68	0,1	45	0,1	103	0,2	7	0,0
118	1885/1/14	1,12	gran	gran	7500	6,72	25,29	202	2,1	165	0,2	115	0,1	75	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	45	0,1	103	0,1	7	0,0
119	1885/1/13	1,34	gran	gran	7500	6,72	25,29	202	2,1	165	0,2	115	0,2	75	0,1	120	0,2	12	0,0	68	0,1	45	0,1	103	0,1	7	0,0
120	1885/1/7	2,50	gran	gran	7500	6,72	25,29	202	2,1	165	0,4	115	0,3	75	0,2	120	0,3	12	0,0	68	0,2	45	0,1	103	0,3	7	0,0
121	1885/1/9	3,50	gran	gran	7500	6,72	25,29	202	2,1	165	0,6	115	0,4	75	0,3	120	0,4	12	0,0	68	0,2	45	0,2	103	0,4	7	0,0
122	1893/3/10	1,46	gran	gran	7500	6,75	25,23	218	2,1	165	0,2	115	0,2	75	0,1	120	0,2	12	0,0	68	0,1	45	0,1	103	0,1	7	0,0
123	1893/3/3	1,00	gran	gran	7500	6,75	25,23	218	2,1	165	0,2	115	0,1	75	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	45	0,0	103	0,1	7	0,0
124	1893/3/8	5,00	gran	gran	7500	6,75	25,23	218	2,1	165	0,8	115	0,6	75	0,4	120	0,6	12	0,1	68	0,3	45	0,2	103	0,5	7	0,0
125	1894/1/1	5,85	gran	gran	7500	6,75	68,22	186	2,1	165	1,0	75	0,4	80	0,5	120	0,7	12	0,1	68	0,4	45	0,3	63	0,4	12	0,1
126	1894/1/3	4,42	gran	gran	7500	6,75	68,22	186	2,1	165	0,7	75	0,3	80	0,4	120	0,5	12	0,1	68	0,3	45	0,2	63	0,3	12	0,1
127	1900/1/3	2,21	gran	gran	7500	6,9	61,74	223	2,15	165	0,4	75	0,2	70	0,1	120	0,3	12	0,0	68	0,2	45	0,1	63	0,1	2	0,0
128	1900/1/7	1,07	gran	gran	7500	6,9	61,74	223	2,15	165	0,2	75	0,1	70	0,1	120	0,1	12	0,0	68	0,1	45	0,0	63	0,1	2	0,0
129	1935/1/1	5,00	gran	gran	7500	6,4	17,49	215	1,48	175	0,9	140	0,7	75	0,4	130	0,7	13	0,1	74	0,4	40	0,2	127	0,6	1	0,0
130	1935/1/3	2,30	gran	gran	7500	6,4	17,49	215	1,48	175	0,4	140	0,3	75	0,2	130	0,3	13	0,0	74	0,2	40	0,1	127	0,3	1	0,0
131	1935/1/4	1,50	gran	gran	7500	6,4	17,49	215	1,48	175	0,3	140	0,2	75	0,1	130	0,2	13	0,0	74	0,1	40	0,1	127	0,2	1	0,0
132	1935/1/5	1,50	gran	gran	7500	6,4	17,49	215	1,48	175	0,3	140	0,2	75	0,1	130	0,2	13	0,0	74	0,1	40	0,1	127	0,2	1	0,0
133	1935/1/6	1,73	gran	gran	7500	6,4	17,49	215	1,48	175	0,3	140	0,2	75	0,1	130	0,2	13	0,0	74	0,1	40	0,1	127	0,2	1	0,0
134	1940/1/12	5,97	gran	gran	7500	6,77	15,74	210	1,54	170	1,0	140	0,8	75	0,4	125	0,7	13	0,1	71	0,4	45	0,1	127	0,8	4	0,0
135	1940/1/2	2,40	gran	gran	7500	6,77	15,74	210	1,54	170	0,4	140	0,3	75	0,2	125	0,3	13	0,0	71	0,2	45	0,1	127	0,3	4	0,0
136	1940/1/5	2,80	gran	gran	7500	6,77	15,74	210	1,54	170	0,5	140	0,4	75	0,2	125	0,4	13	0,0	71	0,2	45	0,1	127	0,4	4	0,0
137	1940/1/9	2,30	gran	gran	7500	6,77	15,74	210	1,54	170	0,4	140	0,3	75	0,2	125	0,3	13	0,0	71	0,2	45	0,1	127	0,3	4	0,0
138	1940/1/12	3,40	gran	gran	7500	6,77	15,74	210	1,54	170	0,6	140	0,5	75	0,3	125	0,4	13	0,0	71	0,2	45	0,2	127	0,4	4	0,0

139	1962/1/3	2.32	gran	gran	7500	6.13	7.88	172	0.87	185	0.4	165	0.4	85	0.2	135	0.3	14	0.0	77	0.2	35	0.1	151	0.4	8	0.0
140	1962/1/4	3.92	gran	gran	7500	6.13	7.88	172	0.87	185	0.7	165	0.6	85	0.3	135	0.5	14	0.1	77	0.3	35	0.1	151	0.6	8	0.0
141	1962/1/6	3.68	gran	gran	7500	6.13	7.88	172	0.87	185	0.7	165	0.6	85	0.3	135	0.5	14	0.1	77	0.3	35	0.1	151	0.6	8	0.0
142	1962/1/9	4.35	gran	gran	7500	6.13	7.88	172	0.87	185	0.8	165	0.7	85	0.4	135	0.6	14	0.1	77	0.3	35	0.2	151	0.7	8	0.0
143	1962/1/10	2.98	gran	gran	7500	6.13	7.88	172	0.87	185	0.6	165	0.5	85	0.3	135	0.4	14	0.0	77	0.2	35	0.1	151	0.5	8	0.0
144	1980/1/2	5	gran	gran	7500	5.75	10.58	312	1.79	170	0.9	155	0.8	0	0.0	125	0.6	13	0.1	71	0.4	45	0.2	142	0.7	0	0.0
145	1980/2	5.00	gran	gran	7500	5.75	10.58	312	1.79	170	0.9	155	0.8	0	0.0	125	0.6	13	0.1	71	0.4	45	0.2	142	0.7	0	0.0
146	1980/3	5.00	gran	gran	7500	5.75	10.58	312	1.79	170	0.9	155	0.8	0	0.0	125	0.6	13	0.1	71	0.4	45	0.2	142	0.7	0	0.0
147	1980/4	4.10	gran	gran	7500	5.75	10.58	312	1.79	170	0.7	155	0.6	0	0.0	125	0.5	13	0.1	71	0.3	45	0.2	142	0.6	0	0.0
148	1980/5	3.63	gran	gran	7500	5.42	7.72	209	1.74	170	0.6	165	0.6	70	0.3	125	0.5	13	0.0	71	0.3	45	0.2	152	0.6	0	0.0
149	1986/1	0.90	gran	gran	7500	5.58	13.18	243	1.58	170	0.2	145	0.1	60	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	132	0.1	0	0.0
150	1986/2	0.29	gran	gran	7500	5.58	13.18	243	1.58	170	0.2	145	0.0	60	0.0	125	0.0	13	0.0	71	0.0	45	0.0	132	0.0	0	0.0
151	1989/1/2	3.99	gran	gran	7500	5.58	13.18	243	1.58	170	0.7	145	0.6	60	0.2	125	0.5	13	0.1	71	0.3	45	0.2	132	0.5	0	0.0
152	1989/1/3	0.23	gran	gran	7500	5.58	13.18	243	1.58	170	0.0	145	0.0	60	0.0	125	0.0	13	0.0	71	0.0	45	0.0	132	0.0	0	0.0
153	1989/1/4	0.85	gran	gran	7500	5.58	13.18	243	1.58	170	0.1	145	0.1	60	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	132	0.1	0	0.0
154	1990/1/2	1.01	gran	gran	7500	5.55	8.06	229	1.6	170	0.2	165	0.2	65	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	152	0.2	0	0.0
155	1990/1/3	1.70	gran	gran	7500	5.72	27.04	419	1.79	170	0.3	115	0.2	0	0.0	125	0.2	13	0.0	71	0.1	45	0.1	102	0.2	0	0.0
156	1996/1/4	4.90	gran	gran	7500	5.72	27.04	419	1.79	170	0.8	115	0.6	0	0.0	125	0.6	13	0.1	71	0.3	45	0.2	102	0.5	0	0.0
157	1996/1/8	2.91	gran	gran	7500	5.72	27.04	419	1.79	170	0.5	115	0.3	0	0.0	125	0.4	13	0.0	71	0.2	45	0.1	102	0.3	0	0.0
158	A 1996/1/1-9	27.75	gran	gran	7500	5.94	17.25	267	1.58	170	4.7	140	3.9	55	1.5	125	3.5	13	0.4	71	2.0	45	1.2	127	3.5	0	0.0
159	2061/1/2	1.00	gran	gran	7500	6.6	16.04	198	1.99	170	0.2	140	0.1	75	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	127	0.1	4	0.0
160	2061/1/3	0.50	gran	gran	7500	6.6	16.04	198	1.99	170	0.1	140	0.1	75	0.0	125	0.1	13	0.0	71	0.0	45	0.0	127	0.1	4	0.0
161	2128/1/9	2.00	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.3	160	0.3	90	0.2	125	0.3	13	0.0	71	0.1	45	0.1	147	0.3	19	0.0
162	2160/1/31	1.00	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.2	160	0.2	90	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	147	0.1	19	0.0
163	2192/1/9	1.00	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.2	160	0.2	90	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	147	0.1	19	0.0
164	2192/1/10	1.00	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.2	160	0.2	90	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	147	0.1	19	0.0
165	2192/1/11	1.00	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.2	160	0.2	90	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	147	0.1	19	0.0
166	2192/1/15	1	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.2	160	0.2	90	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.0	147	0.1	19	0.0
167	2192/1/27	2.59	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.4	160	0.4	90	0.2	125	0.3	13	0.0	71	0.2	45	0.1	147	0.4	19	0.0
168	2192/1/29	4.10	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.7	160	0.7	90	0.4	125	0.5	13	0.1	71	0.3	45	0.2	147	0.6	19	0.1
169	2192/1/39	2.00	gran	gran	7500	5.44	9.12	140	1.63	170	0.3	160	0.3	90	0.2	125	0.3	13	0.0	71	0.1	45	0.1	147	0.3	19	0.0
170	2217/1/1	1.50	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	0.3	175	0.5	70	0.2	135	0.2	14	0.0	77	0.1	35	0.1	161	0.2	0	0.0
171	2220/1/2	2.88	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	0.5	175	0.5	70	0.2	135	0.4	14	0.0	77	0.2	35	0.1	161	0.5	0	0.0
172	2220/1/6	6.50	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	1.2	175	1.1	70	0.5	135	0.9	14	0.1	77	0.5	35	0.2	161	1.0	0	0.0
173	2220/1/7	4.03	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	0.7	175	0.7	70	0.3	135	0.5	14	0.1	77	0.3	35	0.1	161	0.6	0	0.0
174	2220/1/10	9.57	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	1.8	175	1.7	70	0.7	135	1.3	14	0.1	77	0.7	35	0.3	161	1.5	0	0.0
175	2220/1/16	5	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	0.9	175	0.9	70	0.4	135	0.7	14	0.1	77	0.4	35	0.2	161	0.8	0	0.0
176	2226/4/7	1.00	gran	gran	7500	5.92	5.08	219	0.85	185	0.2	175	0.2	70	0.1	135	0.1	14	0.0	77	0.1	35	0.0	161	0.2	0	0.0
177	2264/2	1.98	gran	gran	7500	6.13	20.88	269	1.34	175	0.3	125	0.2	55	0.1	130	0.3	13	0.0	74	0.1	40	0.1	112	0.2	0	0.0
178	2264/3	1.89	gran	gran	7500	6.13	20.88	269	1.34	175	0.3	125	0.2	55	0.1	130	0.2	13	0.0	74	0.1	40	0.1	112	0.2	0	0.0
179	2264/6	4.31	gran	gran	7500	6.13	20.88	269	1.34	175	0.8	125	0.5	55	0.2	130	0.6	13	0.1	74	0.3	40	0.2	112	0.5	0	0.0
180	2271/1	1.50	gran	gran	7500	6.13	20.88	269	1.34	175	0.3	125	0.2	55	0.1	130	0.2	13	0.0	74	0.1	40	0.1	112	0.2	0	0.0
181	2271/2	0.65	gran	gran	7500	6.13	20.88	269	1.34	175	0.1	125	0.1	55	0.0	130	0.1	13	0.0	74	0.0	40	0.0	112	0.1	0	0.0
182	2326/1/1	5.20	gran	gran	7500	6.03	2.95	360	2.07	165	0.9	185	1.0	0	0.0	120	0.6	12	0.1	68	0.4	45	0.2	173	0.9	0	0.0
183	2326/1/3	2.44	gran	gran	7500	6.03	2.95	360	2.07	165	0.4	185	0.5	0	0.0	120	0.3	12	0.0	68	0.2	45	0.1	173	0.4	0	0.0
184	2326/1/5	5.00	gran	gran	7500	6.03	2.95	360	2.07	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	12	0.1	68	0.3	45	0.2	173	0.9	0	0.0
185	2380/5/1	2.30	gran	gran	7500	6.17	2.57	317	2.14	165	0.4	185	0.4	0	0.0	120	0.3	12	0.0	68	0.2	45	0.1	173	0.4	0	0.0
186	2380/1	5.00	gran	gran	7500	5.96	4.76	325	2.03	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	12	0.1	68	0.3	45	0.2	173	0.9	0	0.0
187	2462/1/7	5.00	gran	gran	7500	6.17	2.57	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	12	0.1	68	0.3	45	0.2	173	0.9	0	0.0
188	2474/1/10	3.8	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.6	160	0.6	70	0.3	125	0.5	13	0.0	71	0.3	45	0.2	147	0.6	0	0.0

189	2474/9	3.2	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.5	160	0.5	0.5	70	0.2	125	0.4	13	0.0	71	0.2	45	0.1	147	0.5	0	0.0
190	2477/12	5.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0	0.0	130	0.6	12	0.1	68	0.3	45	0.2	173	0.9	0	0.0
191	2477/16	5.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0	0.0	130	0.6	12	0.1	68	0.3	45	0.2	173	0.9	0	0.0
192	2477/4/1	5.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.8	185	0.9	0	0	0.0	130	0.6	12	0.1	68	0.3	45	0.2	173	0.9	0	0.0
193	2477/4/2	4.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.7	185	0.7	0	0	0.0	120	0.5	12	0.0	68	0.3	45	0.2	173	0.7	0	0.0
194	2477/4/3	4.00	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.7	185	0.7	0	0	0.0	120	0.5	12	0.0	68	0.3	45	0.2	173	0.7	0	0.0
195	2477/4/4	2	gran	gran	7500	6.17	2.37	317	2.14	165	0.3	185	0.4	0	0	0.0	120	0.2	12	0.0	68	0.1	45	0.1	173	0.3	0	0.0
196	2486/19	3.86	gran	gran	7500	6.07	3.13	282	2.12	165	0.6	185	0.7	20	0.1	120	0.5	12	0.0	68	0.3	45	0.2	173	0.7	0	0.0	
197	2486/22	1	gran	gran	7500	6.07	3.13	282	2.12	165	0.2	185	0.2	20	0.0	120	0.1	12	0.0	68	0.1	45	0.0	173	0.2	0	0.0	
198	2486/23	2.44	gran	gran	7500	6.07	3.13	282	2.12	165	0.4	185	0.5	20	0.0	120	0.3	12	0.0	68	0.2	45	0.1	173	0.4	0	0.0	
199	2486/24	4.00	gran	gran	7500	6.07	3.13	282	2.12	165	0.7	185	0.7	20	0.1	120	0.5	12	0.0	68	0.3	45	0.2	173	0.7	0	0.0	
200	2497/10	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
201	2497/13	3.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.3	80	0.2	130	0.4	13	0.0	74	0.2	40	0.1	72	0.2	6	0.0	
202	2497/16	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
203	2497/17	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
204	2497/22	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
205	2497/25	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
206	2497/26	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
207	2497/33	9.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	1.6	85	0.8	80	0.7	130	1.2	13	0.1	74	0.7	40	0.4	72	0.6	6	0.1	
208	2497/34	1.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.2	85	0.1	80	0.1	130	0.1	13	0.0	74	0.1	40	0.0	72	0.1	6	0.0	
209	2497/39	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
210	2497/4	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
211	2497/45	1.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.2	85	0.1	80	0.1	130	0.1	13	0.0	74	0.1	40	0.0	72	0.1	6	0.0	
212	2497/49	2.63	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.2	80	0.2	130	0.3	13	0.0	74	0.2	40	0.1	72	0.2	6	0.0	
213	2497/5	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
214	2497/52.3	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
215	2497/56	1.87	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.3	85	0.2	80	0.1	130	0.2	13	0.0	74	0.1	40	0.1	72	0.1	6	0.0	
216	2497/58	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
217	2497/59	1.87	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.3	85	0.2	80	0.1	130	0.2	13	0.0	74	0.1	40	0.1	72	0.1	6	0.0	
218	2497/61	3.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.3	80	0.2	130	0.4	13	0.0	74	0.2	40	0.1	72	0.2	6	0.0	
219	2497/66	3.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.3	80	0.2	130	0.4	13	0.0	74	0.2	40	0.1	72	0.2	6	0.0	
220	2497/71	0.50	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.1	85	0.0	80	0.0	130	0.1	13	0.0	74	0.0	40	0.0	72	0.0	6	0.0	
221	2497/73	3.08	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.5	85	0.3	80	0.2	130	0.4	13	0.0	74	0.2	40	0.1	72	0.2	6	0.0	
222	2497/75	0.97	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.2	85	0.1	80	0.1	130	0.1	13	0.0	74	0.1	40	0.0	72	0.1	6	0.0	
223	2497/76	5.00	gran	gran	7500	5.53	46.34	168	1.4	175	0.9	85	0.4	80	0.4	130	0.7	13	0.1	74	0.4	40	0.2	72	0.4	6	0.0	
224	2507/1/11	10.00	gran	gran	7500	5.87	5.56	179	0.83	185	1.9	175	1.8	80	0.8	135	1.4	14	0.1	77	0.8	35	0.4	161	1.6	3	0.0	
225	2527/1/10	4	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.7	180	0.7	80	0.3	135	0.5	14	0.1	77	0.3	35	0.1	166	0.7	3	0.0	
226	2527/1	10.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	1.9	180	1.8	80	0.8	135	1.4	14	0.1	77	0.8	35	0.4	166	1.7	3	0.0	
227	2527/2	5.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.9	180	0.9	80	0.4	135	0.7	14	0.1	77	0.4	35	0.2	166	0.8	3	0.0	
228	2527/3	5	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.9	180	0.9	80	0.4	135	0.7	14	0.1	77	0.4	35	0.2	166	0.8	3	0.0	
229	2527/4	4.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.9	180	0.9	80	0.4	135	0.7	14	0.1	77	0.4	35	0.2	166	0.8	3	0.0	
230	2527/6	3.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.6	180	0.5	80	0.2	135	0.4	14	0.0	77	0.2	35	0.1	166	0.5	3	0.0	
231	2527/7	5.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.9	180	0.9	80	0.4	135	0.7	14	0.1	77	0.4	35	0.2	166	0.8	3	0.0	
232	2527/9	4.00	gran	gran	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.7	180	0.7	80	0.3	135	0.5	14	0.1	77	0.3	35	0.1	166	0.7	3	0.0	
233	2747/1	3.14	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.5	160	0.5	70	0.2	125	0.4	13	0.0	71	0.2	45	0.1	147	0.5	0	0.0	
234	2747/11	4.65	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.8	160	0.7	70	0.3	125	0.6	13	0.1	71	0.3	45	0.2	147	0.7	0	0.0	
235	2747/12	4.64	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.8	160	0.7	70	0.3	125	0.6	13	0.1	71	0.3	45	0.2	147	0.7	0	0.0	
236	2747/13	4.21	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.7	160	0.7	70	0.3	125	0.5	13	0.1	71	0.3	45	0.2	147	0.6	0	0.0	
237	2747/2	9	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	1.5	160	1.4	70	0.6	125	1.1	13	0.1	71	0.6	45	0.4	147	1.3	0	0.0	
238	2747/3	6.91	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	1.2	160	1.1	70	0.5	125	0.9	13	0.1	71	0.5	45	0.3	147	1.0	0	0.0	

239	2747/4	7.88	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	1.3	160	1.3	70	0.6	125	1.0	13	0.1	71	0.6	45	0.4	147	1.2	0	0.0
240	2747/5	2.3	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.4	160	0.4	70	0.2	125	0.3	13	0.0	71	0.2	45	0.1	147	0.3	0	0.0
241	2747/6	1.15	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.2	160	0.2	70	0.1	125	0.1	13	0.0	71	0.1	45	0.1	147	0.2	0	0.0
242	2747/7	2.35	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.4	160	0.4	70	0.2	125	0.3	13	0.0	71	0.2	45	0.1	147	0.3	0	0.0
243	2747/8	2.68	gran	gran	7500	6.79	9.7	207	1.77	170	0.5	160	0.4	70	0.2	125	0.3	13	0.0	71	0.2	45	0.1	147	0.4	0	0.0
244	A 1627/12-8	28.00	gran	portumb	7500	5.73	8.95	117	2.12	165	4.6	160	4.5	110	3.1	120	3.4	12	0.3	68	1.9	45	1.3	148	4.1	42	1.2
245	A 1732/1	17.00	gran	portumb	7500	6.01	8.2	142	2.73	155	2.6	160	2.7	100	1.7	115	2.0	12	0.2	66	1.1	40	0.7	148	2.5	34	0.6
246	A 1733/1	33.00	gran	portumb	7500	5.77	11.51	156	3.25	150	5.0	155	5.1	95	3.1	110	3.6	11	0.4	63	2.1	40	1.3	144	4.7	32	1.1
247	A 1764/1/1-2	9.00	gran	portumb	7500	6.12	15.06	161	2.00	165	1.5	140	1.3	90	0.8	120	1.1	12	0.1	68	0.6	45	0.4	128	1.1	22	0.2
248	A 1770/1/1	4.00	gran	portumb	7500	5.83	18.3	171	2.1	165	0.7	135	0.5	85	0.3	120	0.5	12	0.0	68	0.3	45	0.2	123	0.5	17	0.1
249	A 1780/1/1-2	14.00	gran	portumb	7500	5.29	57.07	214	2.24	165	2.3	85	1.2	75	1.0	120	1.7	12	0.2	68	1.0	45	0.6	73	1.0	7	0.1
250	A 1807/1	14.00	gran	portumb	7500	6.34	84.92	498	2.99	155	2.2	70	1.0	0	0.0	115	1.6	12	0.2	66	0.9	40	0.6	58	0.8	0	0.0
251	A 1812/3/1-4	40.00	gran	portumb	7500	5.66	50.99	314	2.94	155	6.2	85	3.4	0	0.0	115	4.6	12	0.5	66	2.6	40	1.6	73	2.9	0	0.0
252	A 2911/1/8	4.00	gran	portumb	7500	6.47	107.59	381	2.66	155	0.6	0	0.0	0	0.0	115	0.5	12	0.0	66	0.3	40	0.2	0	0.0	0	0.0
253	A 2916/1/1-6	16.00	gran	portumb	7500	6.35	82.7	345	2.63	155	2.5	70	1.1	0	0.0	115	1.8	12	0.2	66	1.0	40	0.6	58	0.9	0	0.0
254	A 2970/1/10-11	8.00	gran	portumb	7500	6.14	36.97	193	2.23	165	1.3	100	0.8	80	0.6	120	1.0	12	0.1	68	0.5	45	0.4	88	0.7	12	0.1
255	A 2970/1/7-8	2.00	gran	gran	7500	6.14	36.97	193	2.23	165	0.3	100	0.2	80	0.2	120	0.2	12	0.0	68	0.1	45	0.1	88	0.2	12	0.0
256	A 1805/1	25.00	gran	gran	7500	5.85	54.02	308	2.81	155	3.9	85	2.1	0	0.0	115	2.9	12	0.3	66	1.6	40	1.0	73	1.8	0	0.0
257	A 1806/1	7.00	gran	gran	7500	5.95	88.32	406	2.84	155	1.1	70	0.5	0	0.0	115	0.8	12	0.1	66	0.5	40	0.3	58	0.4	0	0.0
258	A 1996/1/18-20	5	gran	gran	7500	6.38	43.59	232	2.03	165	0.8	90	0.5	70	0.4	120	0.6	12	0.1	68	0.3	45	0.2	78	0.4	2	0.0
Total Gran		1064.09									177.3		121.51	59.50	130.93		13.49		74.63		44.16		109.35		9.22		
259	A 2870/1-23	65.00	trifoliale	gran	7500	6	53	259	2.32	160	10.4	85	5.5	65	4.2	120	7.8	12	0.8	68	4.4	40	2.6	73	4.7	0	0.0
260	A 2929/1/4	2.30	trifoliale	gran	7500	6.1	66.52	300	2.57	155	0.4	75	0.2	0	0.0	115	0.3	12	0.0	66	0.2	40	0.1	63	0.1	0	0.0
261	A 2970/1/1	6.50	trifoliale	gran	7500	6.14	36.97	193	2.23	165	1.1	95	0.6	80	0.5	120	0.8	12	0.1	68	0.4	45	0.3	83	0.5	12	0.1
262	A 2970/1/3-5	5.00	trifoliale	gran	7500	6.14	36.97	193	2.23	165	0.8	95	0.5	80	0.4	120	0.6	12	0.1	68	0.3	45	0.2	83	0.4	12	0.1
Total Trifoliale		78.80									12.65		6.79	5.15	9.44		0.97		5.38		3.21		5.82		0.13		
263	A 678/1/5	4.50	portumb	gran	10000	5.41	7.44	121	1.91	200	0.9	135	0.6	145	0.7	150	0.7	15	0.1	86	0.4	20	0.1	120	0.5	60	0.3
264	A 678/2/13	2.80	portumb	gran	10000	5.59	15	161	1.91	200	0.6	120	0.3	115	0.3	150	0.4	15	0.0	86	0.2	20	0.1	105	0.3	30	0.1
265	A 678/2/22-26	7.84	portumb	gran	10000	5.59	15	161	1.91	200	1.6	120	0.9	115	0.9	150	1.2	15	0.1	86	0.7	20	0.2	105	0.8	30	0.1
266	A 687/1/41-42	2.25	portumb	gran	10000	5.68	15.5	162	1.91	200	0.5	120	0.3	115	0.3	150	0.3	15	0.0	86	0.2	20	0.0	105	0.2	30	0.1
267	A 724/1/22	1.00	portumb	portumb	10000	5.67	12.65	86	2.29	190	0.2	125	0.1	180	0.2	140	0.1	14	0.0	80	0.1	30	0.0	111	0.1	100	0.1
268	A 1783/1/3	5.00	portumb	gran	10000	6.48	33.77	168	2.06	195	1.0	90	0.5	110	0.6	145	0.7	15	0.1	83	0.4	25	0.1	75	0.4	27	0.1
269	A 1789/1/5-13	50.00	portumb	gran	10000	6.2	59.88	199	1.86	200	10.0	75	3.8	95	4.8	150	7.5	15	0.8	86	4.3	20	1.0	60	3.0	10	0.5
270	A 2966/1/4	5.00	portumb	gran	10000	6.49	70.59	284	2.66	185	0.9	65	0.3	20	0.1	135	0.7	14	0.1	77	0.4	35	0.2	51	0.3	0	0.0
271	A 678/2	2.85	portumb	gran	10000	6.45	22.19	190	3.38	175	0.5	105	0.5	95	0.3	130	0.4	13	0.0	74	0.2	40	0.1	92	0.3	21	0.1
272	A 2138/1	1.5	portumb	portumb	10000	7.57	8.04	260	4.44	165	0.2	135	0.2	55	0.1	120	0.2	12	0.0	68	0.1	45	0.1	123	0.2	0	0.0
273	A 2196/1/1-2	5	portumb	portumb	10000	6	11.05	203	1.16	220	1.1	130	0.7	90	0.5	165	0.8	17	0.1	94	0.5	5	0.0	113	0.6	0	0.0
274	A 2196/1/4-5	1.5	portumb	portumb	10000	5.93	3.42	171	1.14	220	0.3	145	0.2	110	0.2	165	0.2	17	0.0	94	0.1	5	0.0	128	0.2	16	0.0
275	A 500	38	portumb	gran	10000	5.69	5.38	264	1.92	200	7.6	140	5.3	55	2.1	150	5.7	15	0.6	86	3.2	20	0.8	125	4.7	0	0.0
276	A 2220	5	portumb	gran	10000	5.76	2.78	400	1.35	215	1.1	145	0.7	0	0.0	160	0.8	16	0.1	91	0.5	10	0.1	129	0.6	0	0.0
277	A 2234	4	portumb	gran	10000	5.61	6.12	221	1.6	205	0.8	140	0.6	75	0.3	150	0.6	15	0.1	86	0.3	20	0.1	125	0.5	0	0.0
278	A 2239	5	portumb	gran	10000	5.94	1.54	247	2.25	190	1.0	145	0.7	65	0.3	140	0.7	14	0.1	80	0.4	30	0.2	131	0.7	0	0.0
279	A 2245	29.95	portumb	gran	10000	5.28	1.03	256	0.59	230	6.9	145	4.3	60	1.8	170	5.1	18	0.5	97	2.9	0	0.0	127	3.8	0	0.0
280	A 2247	11.14	portumb	gran	10000	5.84	3.41	265	1.98	230	2.2	145	1.6	55	2.0	150	1.7	15	0.2	86	1.0	20	0.2	130	1.4	0	0.0
281	A 2258	37.27	portumb	gran	10000	5.82	16.46	267	0.82	200	8.6	115	4.3	55	2.0	170	6.3	18	0.7	97	3.6	0	0.0	97	3.6	0	0.0
282	A 2260	40	portumb	gran	10000	5.67	2.8	328	1.72	200	8.0	145	5.8	0	0.0	150	6.0	15	0.6	86	3.4	20	0.8	130	5.2	0	0.0
283	A 2264	10	portumb	gran	10000	5.41	2.23	319	1.71	200	2.0	145	1.5	0	0.0	150	1.5	15	0.2	86	0.9	20	0.2	130	1.3	0	0.0
284	A 986/1/14	2.64	portumb	gran	10000	5.81	3.15	288	1.37	215	0.6	145	0.4	20	0.1	160	0.4	16	0.0	91	0.2	10	0.0	129	0.3	0	0.0
285	A 986/1/25	4.57	portumb	gran	10000	5.81	3.15	288	1.37	215	1.0	145	0.7	20	0.1	160	0.7	16	0.1	91	0.4	10	0.0	129	0.6	0	0.0
286	1900/1/8	1.52	portumb	gran	10000	6.9	61.74	223	2.15	195	0.3	70	0.1	75	0.1	145	0.2	15	0.0	83	0.1	25	0.0	55	0.1	0	0.0

287	1900/1/10	5,00	porumb	grau	10000	6,9	61,74	223	2,15	195	1,0	70	0,4	75	0,4	145	0,7	15	0,1	83	0,4	25	0,1	55	0,3	0	0,0
288	1913/1/3	2,00	porumb	grau	10000	6,67	34,04	203	2,1	195	0,4	90	0,2	90	0,2	145	0,3	15	0,0	83	0,2	25	0,1	75	0,2	7	0,0
289	1913/1/4	1,88	porumb	grau	10000	6,67	34,04	203	2,1	195	0,4	90	0,2	90	0,2	145	0,3	15	0,0	83	0,2	25	0,0	75	0,1	7	0,0
290	1913/1/5	3,12	porumb	grau	10000	6,67	34,04	203	2,1	195	0,6	90	0,3	90	0,3	145	0,5	15	0,0	83	0,3	25	0,1	75	0,2	7	0,0
291	1913/1/7	6,50	porumb	grau	10000	6,67	34,04	203	2,1	195	1,3	90	0,6	90	0,6	145	0,9	15	0,1	83	0,5	25	0,2	75	0,5	7	0,0
292	1921/1/1	2,25	porumb	grau	10000	5,85	38,02	215	1,9	200	0,5	85	0,2	80	0,2	150	0,3	15	0,0	86	0,2	20	0,0	70	0,2	0	0,0
293	1921/1/2	1,78	porumb	grau	10000	5,85	38,02	215	1,9	200	0,4	85	0,2	80	0,1	150	0,3	15	0,0	86	0,2	20	0,0	70	0,1	0	0,0
294	1921/1/3	1,73	porumb	grau	10000	5,85	38,02	215	1,9	200	0,3	85	0,1	80	0,1	150	0,3	15	0,0	86	0,1	20	0,0	70	0,1	0	0,0
295	A 2486/5-10	23	porumb	grau	10000	6,09	3,44	406	2,12	195	4,5	145	3,3	0	0,0	145	3,3	15	0,3	83	1,9	25	0,6	130	3,0	0	0,0
Total Porumb		325,59								66,97		39,54	18,17		49,93		9	5,14		28,46		5,42		34,40		1,54	
296	A 724/1-3	6,5	fl-s	grau	4000	5,32	19,64	120	2,21	115	0,7	145	0,9	100	0,7	85	0,6	9	0,1	48	0,3	30	0,2	136	0,9	52	0,3
297	A 747/1	2,00	fl-s	grau	4000	5,88	41,8	130	1,93	125	0,3	100	0,2	95	0,2	90	0,2	9	0,0	51	0,1	35	0,1	91	0,2	44	0,1
Total Flouare		8,50								1,00		1,14	0,84		0,73		0,08			0,42		0,27		1,07		0,42	
298	A 506	6,5	rapita	grau	4000	5,02	3,1	228	1,04	140	0,9	180	1,2	70	0,5	105	0,7	11	0,1	60	0,4	35	0,2	169	1,1	10	0,1
299	A 509	13,82	rapita	grau	4000	6,54	3,86	419	1,61	135	1,9	180	2,5	0	0,0	100	1,4	10	0,1	57	0,8	35	0,5	170	2,3	0	0,0
300	A 514	3	rapita	grau	4000	5,42	7,44	204	1,42	140	0,4	175	0,5	75	0,2	105	0,3	11	0,0	60	0,2	35	0,1	164	0,5	15	0,0
301	A 519	24,08	rapita	grau	4000	5,49	2,8	291	1,42	140	3,4	180	4,3	10	0,2	105	2,5	11	0,3	60	1,4	35	0,8	169	4,1	0	0,0
302	A 560	5,84	rapita	grau	4000	4,68	6,2	253	0,98	145	0,8	175	1,0	65	0,4	105	0,6	11	0,1	60	0,3	40	0,2	164	1,0	5	0,0
303	A 569	1,8	rapita	grau	4000	7,07	7,99	248	1,71	135	0,2	175	0,3	70	0,1	100	0,2	10	0,0	57	0,1	35	0,1	165	0,3	13	0,0
Total Rapita		55,04								7,66		9,85	1,43		5,70		0,59			3,25		1,96		9,27		0,16	
304	Ps 796/1	15	pasune	pasune	8000	7,12	21,61	283	3,19	164	2,5	65	1,0	20	0,3	164	2,5	17	0,3	93	1,4	0	0,0	48	0,7	0	0,0
305	Ps 841	27,44	pasune	pasune	8000	6,66	44,6	261	4,05	164	4,5	48	1,3	70	1,9	164	4,5	17	0,5	93	2,6	0	0,0	31	0,9	0	0,0
306	A 1789/1	22	pasune	pasune	8000	6,66	17,92	251	2,84	164	3,6	75	1,7	75	1,7	164	3,6	17	0,4	93	2,1	0	0,0	58	1,3	0	0,0
307	A 2916/1	30	pasune	pasune	8000	5,85	9,67	209	2,39	164	4,9	90	2,7	75	2,3	164	4,9	17	0,5	93	2,8	0	0,0	73	2,2	0	0,0
308	A 696/1/25-29	15,3	pasune	pasune	8000	6,06	24,57	233	3,28	164	2,5	65	1,0	70	1,1	164	2,5	17	0,3	93	1,4	0	0,0	48	0,7	0	0,0
309	PS 2196/1/3	6	pasune	pasune	8000	6	11,05	203	1,16	164	1,0	85	0,5	75	0,5	164	1,0	17	0,1	93	0,6	0	0,0	68	0,4	0	0,0
310	PS 2202/1	6	pasune	pasune	8000	6	11,05	203	1,16	164	1,0	85	0,5	75	0,5	164	1,0	17	0,1	93	0,6	0	0,0	68	0,4	0	0,0
311	Ps 808	69,54	pasune	pasune	8000	6,65	32,99	295	4,31	164	11,4	55	3,8	10	0,7	164	11,4	17	1,2	93	6,5	0	0,0	38	2,7	0	0,0
312	Ps 813,816	67,07	pasune	pasune	8000	6,65	32,99	295	4,31	164	11,0	55	3,7	10	0,7	164	11,0	17	1,1	93	6,3	0	0,0	38	2,6	0	0,0
313	Ps 138,141,144	33,42	pasune	pasune	8000	6,66	44,6	261	4,05	164	5,5	48	1,6	70	2,3	164	5,5	17	0,6	93	3,1	0	0,0	31	1,0	0	0,0
314	Ps 792	39,81	pasune	pasune	8000	6,66	44,6	261	4,05	164	6,5	48	1,9	70	2,8	164	6,5	17	0,7	93	3,7	0	0,0	31	1,2	0	0,0
315	Ps 1815/1	8	pasune	pasune	8000	6,31	7,7	475	1,94	164	1,3	95	0,8	0	0,0	164	1,3	17	0,1	93	0,7	0	0,0	78	0,6	0	0,0
Total Pasune		339,58								55,69		20,45	14,58		55,69		5,74			31,74		0,00		14,71		0,00	
316	A 2239/9	0,88	loium	loium	12000	6,48	17,68	149	2,7	185	0,2	95	0,1	80	0,1	135	0,1	14	0,0	77	0,1	35	0,0	81	0,1	3	0,0
317	A 2247/1	4,12	loium	loium	12000	6,48	17,68	149	2,7	185	0,8	95	0,4	80	0,3	135	0,6	14	0,1	77	0,3	35	0,1	81	0,3	3	0,0
318	A 2893/1/13	2	loium	loium	12000	5,85	9,67	209	2,39	190	0,4	110	0,2	75	0,2	140	0,3	14	0,0	80	0,2	30	0,1	96	0,2	0	0,0
319	A 2896/1/15	5	loium	loium	12000	6,66	17,92	251	2,84	185	0,9	95	0,5	75	0,4	135	0,7	14	0,1	77	0,4	35	0,2	81	0,4	0	0,0
Total Loium		12,00								2,23		1,17	0,93		1,63		0,17			0,93		0,41		1,00		0,02	
Total GENERAL		958,88								323,55		200,49	100,99		90,54		26,17			18,44		24,55		175,61		12,00	

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Clacova din 2018, 2019 și 2020.
2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 323,53 t N; 200,45 t P₂O₅; 100,59 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 254,06 t N; 26,17 t P₂O₅; 144,81 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice este 0,10 % N; 0,0103 % P₂O₅; 0,057 % K₂O conform B.A. Nr. 3880 din 18.02.2021
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Căminului de Bune Practici Agricole.

Dr. ing. Delia Bogdan
 Director
 Serviciul de Cercetare și
 Extindere Agrochimică
 T.M.I.S.

INTOCMIT
 Ing. Eva Viorela Morcea



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
FERMA CIACOVA
2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului					Necesarii de nutrienți total										Ingrășăminte organice										Ingrășăminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	toate	P ₂ O ₅ kg/ha	toate	K ₂ O kg/ha	toate	N kg/ha	toate	P ₂ O ₅ kg/ha	toate	K ₂ O kg/ha	toate	N kg/ha	toate	P ₂ O ₅ kg/ha	toate	K ₂ O kg/ha	toate									
1	A 2240/1	9,75	Grâu	Grâu	7500	5,98	116,33	343	2,04	165	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	1,2	38	0,4	109	1,1	45	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
2	A 2234/1	1	Grâu	Grâu	7500	5,98	38,04	198	2,04	165	0,2	95	0,1	80	0,1	120	0,1	120	0,4	38	0,0	109	0,1	45	0,0	57	0,1	0	0,0	0	0,0					
3	A 2220/1/8	3,5	Grâu	Grâu	7500	6,02	217,52	498	2,43	160	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	0,4	38	0,1	109	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
4	A 2497/1/9	5	Grâu	Floare	7500	6,09	174,18	308	2,28	160	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	0,6	38	0,2	109	0,5	40	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
5	A 2234/1/12	1	Grâu	Floare	7500	5,98	38,04	198	2,04	165	0,2	95	0,1	80	0,1	120	0,1	120	0,1	38	0,0	109	0,1	45	0,0	57	0,1	0	0,0	0	0,0					
6	A 2497/1/77	5	Grâu	Floare	7500	5,97	170,92	311	2,22	165	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	0,6	38	0,2	109	0,5	45	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
7	A 2223/1/2	1,5	Grâu	Floare	7500	5,94	165,98	218	2,38	160	0,2	0	0,0	75	0,1	120	0,1	120	0,2	38	0,1	109	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
8	A 678/2/2-23	3,89	Grâu	Porumb	7500	6,28	167,3	306	2,46	160	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	0,5	38	0,1	109	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
9	A 737/2/34	3,64	Grâu	Porumb	7500	6,32	135	287	2,47	160	0,6	0	0,0	20	0,1	120	0,4	0,4	38	0,1	109	0,4	40	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0						
10	A 2061/1/1-4	7,5	Grâu	Porumb	7500	6,08	85,08	227	2,43	160	1,2	70	0,5	70	0,5	120	0,9	0,9	38	0,3	109	0,8	40	0,3	32	0,2	0	0,0	0	0,0						
11	A 2063/1/2-4	4	Grâu	Porumb	7500	5,98	59,14	222	2,43	160	0,6	80	0,3	70	0,3	120	0,5	0,5	38	0,2	109	0,4	40	0,2	42	0,2	0	0,0	0	0,0						
12	A 2477/5/10	1,11	Grâu	Grâu	7500	5,97	170,92	311	2,22	165	0,2	0	0,0	0	0,0	120	0,1	120	0,3	38	0,0	109	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
13	A 1996/1/15	2,5	Grâu	Floare	7500	6	130,96	363	2,26	160	0,4	0	0,0	0	0,0	120	0,3	120	0,3	38	0,1	109	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
14	A 2559/7	5,07	Grâu	Sănu	7500	6,04	142,88	285	2,44	160	0,8	0	0,0	20	0,1	120	0,6	0,6	38	0,2	109	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0						
15	A 2234/1/8-9	2	Grâu	Grâu	7500	5,98	38,04	198	2,04	165	0,3	95	0,2	80	0,2	120	0,2	0,2	38	0,1	109	0,2	45	0,1	57	0,1	0	0,0	0	0,0						
Total CRĂU					56,46						9,13		1,23		1,41		6,78		2,12		6,14		2,36		0,64		0,00									
16	A 150/1/9	2,5	Porumb	Grâu	10000	6,25	58,02	262	2,47	190	0,5	75	0,2	55	0,1	140	0,4	0,4	44	0,1	127	0,3	30	0,1	31	0,1	0	0,0	0	0,0						
17	A 2098/1/1	10	Porumb	Grâu	10000	6,57	582	196	2,55	185	1,9	0	0,0	95	1,0	135	1,4	42	0,4	122	1,2	35	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
18	A 2220/1/17	4,17	Porumb	Grâu	10000	4,17	165,98	218	2,38	190	0,8	0	0,0	80	0,3	140	0,6	0,6	44	0,2	127	0,5	30	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
19	A 2497/7/4	0,83	Porumb	Grâu	10000	5,97	170,92	311	2,22	190	0,2	0	0,0	0	0,0	140	0,1	140	0,1	44	0,0	127	0,1	30	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
20	A 2851/1/1-2	4,56	Porumb	Grâu	10000	6,09	137,04	230	2,42	190	0,9	0	0,0	70	0,3	140	0,6	0,6	44	0,2	127	0,6	30	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
21	A 2196/1/6	3,89	Porumb	Grâu	10000	5,96	103,92	208	2,22	190	0,7	0	0,0	90	0,4	140	0,5	0,5	44	0,2	127	0,5	30	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Total PORUMB					25,95						4,88		0,19		2,09		3,58		1,12		3,25		0,83		0,08		0,00									
22	A 2700	13,66	Rapla	Grâu	4000	6,29	375,68	393	2,5	120	0,2	0	0,0	0	0,0	90	1,2	28	0,4	82	1,1	82	1,1	30	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
23	A 696/1/2-13	1,61	Rapla	Grâu	4000	6,32	135	287	2,47	120	0,2	0	0,0	20	0,0	90	0,1	28	0,0	82	0,0	82	0,1	30	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
24	A 678/1/11	10	Rapla	Grâu	4000	6,3	82,53	301	2,47	120	1,2	65	0,7	0	0,0	90	0,9	0,9	28	0,3	82	0,8	30	0,3	37	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
25	A 2209/1/4	1,5	Rapla	Grâu	4000	6	130,96	363	2,26	125	0,2	0	0,0	0	0,0	90	0,1	28	0,0	82	0,1	82	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
26	A 2209/1/5	1,1	Rapla	Grâu	4000	6	130,96	363	2,26	125	0,1	0	0,0	0	0,0	90	0,1	28	0,0	82	0,0	82	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
Total RAPLA					27,87						3,36		0,65		0,03		2,51		0,78		2,27		0,85		0,37		0,00									
27	Ps 693	25,79	Pășune	Pășune	8000	6,16	78,36	420	4,51	164	4,2	44	1,1	0	0,0	164	4,2	51	1,3	149	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
28	Ps 683	5,6	Pășune	Pășune	8000	6,35	110,73	518	4,57	164	0,9	0	0,0	0	0,0	164	0,9	51	0,3	149	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0					
29	Ps 685	7,75	Pășune	Pășune	8000	6,32	27,51	285	4,56	164	1,3	60	0,5	20	0,2	164	1,3	51	0,4	149	1,2	0	0,0	0	0,0	9	0,1	0	0,0	0	0,0					
Total PĂȘINE					39,14						6,42		1,60		0,16		6,42		2,01		5,82		0,00		0,07		0,00									



OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 238 din 23.02.2022

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

Str. Polonă nr. 4, Timișoara, Jud. Timiș

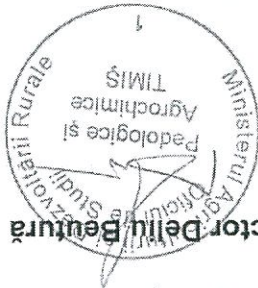
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 572 din 16.02.2022 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 189 din 16.02.2022, cu privire la continuarea activității de administrare și incorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 01.03.2022 până la 10.03.2022, se acordă dacă condițiile meteorologice sunt favorabile fertilizărilor propuse cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Timiș.

În raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare fermă suprafața de teren pentru care s-a aplicat derogarea, gama de cultură aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Deliu Beaură



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr.140A, cod 300077
Telefon:(0040)256492116; Fax(0040)256492117
E-mail: ospa.tm@madr.ro
Cod fiscal 5834260

Parametri incarcare sol la fertilizare CIACOVA - 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha					N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha
A 1789/1	22	18	pasune	6,66	17,92	251	2,84	164	17	93	09.03.2022	10.03.2022	100	1800	120	14	120
A 1789/1	22	4	pasune	6,66	17,92	251	2,84	164	17	93	10.03.2022		100	400	120	14	120
A 1900/1/8	1,52	1,52	porumb	6,9	61,74	223	2,15	145	15	83			100	140	120	14	120
A 1900/1/10	5	5	porumb	6,9	61,74	223	2,15	145	15	83			100	500	120	14	120
A 1913/1/3	2	2	porumb	6,67	34,04	203	2,1	145	15	83			100	200	120	14	120
A 1913/1/4	1,88	1,88	porumb	6,67	34,04	203	2,1	145	15	83			100	180	120	14	120
A 1913/1/5	3,12	3,12	porumb	6,67	34,04	203	2,1	145	15	83			100	300	120	14	120
A 1913/1/7	6,5	6,5	porumb	6,67	34,04	203	2,1	145	15	83			100	640	120	14	120
A 1921/1/1	2,25	2,25	porumb	5,85	38,02	215	1,9	150	15	86			100	220	120	14	120
A 1921/1/2	1,78	1,78	porumb	5,85	38,02	215	1,9	150	15	86			100	180	120	14	120
A 1921/1/3	1,73	1,73	porumb	5,85	38,02	215	1,9	150	15	86			100	160	120	14	120
A 986/1/25	4,57	4,57	porumb	5,81	3,15	288	1,37	160	16	91			100	460	120	14	120
A 2896/1/15	5	5	lotium	6,66	17,92	251	2,84	135	14	77			100	500	120	14	120
Ps 1815/1	8	8	pasune	6,31	7,7	475	1,94	164	17	93			100	780	120	14	120
A 2851/1/1-2	4,56	4,56	porumb	6,09	137,04	230	2,42	140	44	127			100	460	120	14	120
Ps 792	39,81	39,81	pasune	6,66	44,6	261	4,05	164	17	93			100	3960	120	14	120
A 986/1/14	2,64	2,64	porumb	5,81	3,15	288	1,37	160	16	91			100	260	120	14	120
Ps 808	69,54	18	pasune	6,65	32,99	295	4,31	164	17	93			100	1780	120	14	120
Ps 841	27,44	19	pasune	6,66	44,6	261	4,05	164	17	93			100	1900	120	14	120
Ps 138,141,144	33,42	20	pasune	6,66	44,6	261	4,05	164	17	93			100	1960	120	14	120
Ps 796/1	15	15	pasune	7,12	21,61	283	3,19	164	17	93			100	1500	120	14	120
A 2098/1/1	10	10	porumb	6,57	58,2	196	2,55	135	42	122			100	1000	120	14	120
Ps 813,816	67,07	12	pasune	6,65	32,99	295	4,31	164	17	93		11.04.2022	100	1200	120	14	120
A 1812/3/1-4	40	40	grau	5,71	58,98	327	2,26	120	32	41			100	4000	108	29	37
A 1805/1	25	25	grau	6,28	117,96	415	3,09	110	30	37			100	2489	108	29	37
A 1789/1/5-13	50	20	grau	5,6	82,4	344,9	2,1	116	25	34			100	1995	108	29	37
A 1798/1/1-2	14	14	grau	6	253	649	2,24	120	32	41			100	1400	108	29	37
A 1806/1	7	7	grau	6,2	136,8	399,4	2,06	119	26	35			100	689	108	29	37
A 1807/1	14	14	grau	6,4	94,2	406	2,3	120	32	41			100	1400	108	29	37
A 1764/1/1-2	9	9	grau	6,3	211,2	542,2	2,53	119	26	35			100	900	108	29	37
A 2870/1-23	65	65	grau	6,41	59,3	244,9	2,66	119	26	35			100	6468	108	29	37
A 2497/50	7	7	grau	5,5	96,8	195,4	0,89	137	30	40			100	700	108	29	37
A 2497/52-58	21,5	21,5	grau	6,1	22,7	260,7	1,2	137	30	40			100	2135	108	29	37
A 1996/1/18-20	5	5	grau	6,3	51,6	300,5	2,7	112	24	33			100	483	108	29	37
A 2061/1/8	4,82	4,82	grau	6,4	46,1	260,8	2,9	137	30	40			100	482	108	29	37
A 2497/60	2,98	2,98	grau	5,4	82,4	163	1,7	119	26	35			100	294	108	29	37

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. - DIVIZIA FERME

A 2497/23	9.21	9.21	grau	5.4	93	159.8	1.5	119	26	35			100	881	108	29	37	
A 2497/19-21	18.5	18.5	grau	6.3	31.8	148.8	1.8	125	27	37			100	1850	108	29	37	
A 2497/29	9.26	9.26	grau	5.4	94.3	141.7	1.8	125	27	37			100	926	108	29	37	
A 2242/1/35-36	12.74	12.74	grau	6.4	19.7	141.9	2	137	30	40			100	1274	108	29	37	
A 2242/1/37-38	7.26	7.26	grau	6.3	23.1	166.2	1.9	137	30	40			100	726	108	29	37	
A 2226/1/11	5	5	grau	5.4	86.4	184.6	1	137	30	40			100	503	108	29	37	
A 2240/1/5-9	21	21	grau	6.9	106.1	347.5	2	137	30	40			100	2100	108	29	37	
A 2242/1/40	4	4	grau	6.4	22.4	162	2.1	137	30	40			100	399	108	29	37	
A 2486/1/7	4	4	grau	5.4	7.4	154	1.7	125	27	37			100	400	108	29	37	
A 2535/1/1-2	10	10	grau	5.7	102.5	225.4	1.3	137	30	40			100	1000	108	29	37	
A 2527/9	4	4	grau	5.3	88.5	133.5	1.1	137	30	40			100	400	108	29	37	
A 2747/2	9			6.79	9.7	207	1.77	125	15	125								
A 2747/3	6.91			6.79	9.7	207	1.77	125	15	125								
A 2747/4	7.88			6.79	9.7	207	1.77	125	15	125								
A 2747/7	2.35			6.79	9.7	207	1.77	125	15	125								
A 2747/8	2.68	44.68	grau	6.79	9.7	207	1.77	125	15	125			100	4452	108	29	37	
A 2747/9	3.2			6.3	5	177	0.88	135	16	135								
A 2747/10	3.8			6.3	5	177	0.88	135	16	135								
A 2747/11	4.65			6.79	9.7	207	1.77	125	15	125								
A 2747/13	4.21			6.79	9.7	207	1.77	125	15	125								
A 2220/1/7	4.03	4.03	grau	5.6	5.7	5.8	1	137	30	40			100	378	108	29	37	
A 2196/3/3	4	4	grau	5.7	91.3	187	1.2	137	30	40			100	399	108	29	37	
A 2240/1/1-2	20	20	grau	5.9	27.5	277.9	1.1	137	30	40			100	1995	108	29	37	
A 2234/1/30-32	16.91	16.91	grau	5.1	20.5	219.3	0.8	137	30	40			100	1680	108	29	37	
A 2226/1/1	10	10	grau	5.7	56.3	139.3	1.1	137	30	40			100	987	108	29	37	
A 2234/1/25-26	20	20	grau	5.3	22.2	257.3	1.1	137	30	40			100	1974	108	29	37	
A 2234/1/28	2.31	2.31	grau	5.2	20.2	164.3	0.7	137	30	40			100	231	108	29	37	
A 2242/1/46-48	25	25	grau	5.6	25.4	265	1	137	30	40			100	2499	108	29	37	
A 519/1/57-58,82-84	3.8	3.8	grau	5.6	24	223.5	1.2	137	30	40			100	378	108	29	37	
A 519/1/79-80	3.6	3.6	grau	5.7	18.8	305.7	1.1	137	30	40			100	357	108	29	37	
A 519/1/75	2	2	grau	5.7	89.5	172.1	1.6	119	26	35			100	189	108	29	37	
A 519/1/66	2	2	grau	5.5	77.3	122.6	1.2	137	30	40			100	189	108	29	37	
A 2193/1/3	1	1	grau	5.9	92.1	183.9	2.3	137	30	40			100	84	108	29	37	
A 2851/1/2	4.56	4.56	grau	5.2	46.2	360.9	1.6	122	27	36			100	441	108	29	37	
A 1996/1	5	5	grau	6.1	45.9	411.1	2.8	111	24	33			100	483	108	29	37	
A 2098/1	10	10	grau	6.3	37.8	252.1	2.4	111	24	33			100	987	108	29	37	
A 737/2/2	7	1	grau	7	286.4	101.9	3.4	112	24	33			100	84	108	29	37	
TOTAL	912.99	726.52						9928	1728	4809				31.10.2022	72161	7296	1548	4293

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CIACOVATipul de deșeu : **Dejecții animale**Cod deșeu : **02 01 06**Starea fizică: **lichidă**Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejecții - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	15,383	5,385			20,768		
2	Februarie	20,768	2,513			23,281		
3	Martie	23,281	6,908	16,780		13,409		
4	Aprilie	13,409	5,728	3,700		15,437		
5	Mai	15,437	5,924			21,361		
6	Iunie	21,361	9,799			31,159		
7	Iulie	31,159	5,977	31,374		5,762	Fertilizare Agro Cd; Maxagro;	
8	August	5,762	8,753	7,245		7,270		
9	Septembrie	7,270	2,298			9,567		
10	Octombrie	9,567	6,367	13,062		2,872		
11	Noiembrie	2,872	6,731			9,603		
12	Decembrie	9,603	4,757			14,360		
	Total		71,138	72,161				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	5	0	0	5	-	
2	Februarie	5	5	0	0	10	-	
3	Martie	10	5	0	0	15	-	
4	Aprilie	15	5	0	0	20	-	
5	Mai	20	5	0	0	25	-	
6	Iunie	25	5	0	0	30	-	
7	Iulie	30	10	0	0	40	-	
8	August	40	5	0	0	45	-	
9	Septembrie	45	5	0	0	50	-	
10	Octombrie	50	5	0	0	55	-	
11	Noiembrie	55	10	0	0	65	-	
12	Decembrie	65	5	0	0	70	-	
Total anual			70	70	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	10	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	10	0	0	20	-	-
3	Martie	20	10	0	0	30	-	-
4	Aprilie	30	10	0	0	40	-	-
5	Mai	40	10	0	0	50	-	-
6	Iunie	50	10	0	0	60	-	-
7	Iulie	60	10	0	0	70	-	-
8	August	70	10	0	0	80	-	-
9	Septembrie	80	10	0	0	90	-	-
10	Octombrie	90	10	0	0	100	-	-
11	Noiembrie	100	10	0	0	110	-	-
12	Decembrie	110	10	0	0	120	-	-
Total anual			120	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	4	0	0	4	-	
2	Februarie	4	2	0	0	6	-	
3	Martie	6	4	0	0	10	-	
4	Aprilie	10	2	0	0	12	-	
5	Mai	12	2	0	0	14	-	
6	Iunie	14	2	0	0	16	-	
7	Iulie	16	8	0	0	24	-	
8	August	24	2	0	0	26	-	
9	Septembrie	26	2	0	0	28	-	
10	Octombrie	28	6	0	0	34	-	
11	Noiembrie	34	2	0	0	36	-	
12	Decembrie	36	4	0	0	0	-	
Total anual			40	40	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	20	0	0	20		-
2	Februarie	20	20	0	0	40		-
3	Martie	40	20	0	0	60		-
4	Aprilie	60	30	0	0	90		-
5	Mai	90	20	0	0	110		-
6	Iunie	110	20	0	0	130		-
7	Iulie	130	20	0	0	150		-
8	August	150	20	0	0	170		-
9	Septembrie	170	20	0	0	190		-
10	Octombrie	190	20	0	0	210		-
11	Noiembrie	210	20	0	0	230		-
12	Decembrie	230	40	0	0	0		-
Total anual			270	270	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT	
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	0	0	0	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	0	0	0	-		
8	August	0	0	0	0	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	201.43	0	0	-		
11	Noiembrie	201.43	279.2	0	0	-		
12	Decembrie	480.63	0	0	480.63	-		
Total anual			480.63	0	480.63			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELLI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	-	
2	Februarie	0	0	0	0	-	-	
3	Martie	0	0	0	0	-	-	
4	Aprilie	0	5	0	5	-	-	
5	Mai	5	0	0	5	-	-	
6	Iunie	5	0	0	5	-	-	
7	Iulie	5	0	0	5	-	-	
8	August	5	0	0	5	-	-	
9	Septembrie	5	0	0	5	-	-	
10	Octombrie	5	5	0	10	-	-	
11	Noiembrie	10	0	0	10	-	-	
12	Decembrie	10	0	0	10	-	-	
Total anual			10	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	0	0	0		-	
9	Septembrie	0	0	0	0		-	
10	Octombrie	0	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	270	0	270		-	
Total anual			270	0	270			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2.83	0.11	0	0	2.94	-	
2	Februarie	2.94	0.6	3.54	0	0	-	
3	Martie	0	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			0.71	3.54	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solidă

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1.66	0	0	0	1.66	-	
2	Februarie	1.66	0	0.64	0	1.02	-	
3	Martie	1.02	0	0	0	1.02	-	
4	Aprilie	1.02	0	0	0	1.02	-	
5	Mai	1.02	0	0	0	1.02	-	
6	Iunie	1.02	0	0	0	1.02	-	
7	Iulie	1.02	0	0	0	1.02	-	
8	August	1.02	0	0	0	1.02	-	
9	Septembrie	1.02	0	0	0	1.02	-	
10	Octombrie	1.02	0	0	0	1.02	-	
11	Noiembrie	1.02	0	0	0	1.02	-	
12	Decembrie	1.02	0	0	0	1.02	-	
Total anual			0	0.64	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	-	
2	Februarie	0	0	0	0	-	-	
3	Martie	0	1	0	0	-	-	
4	Aprilie	1	0	0	0	-	-	
5	Mai	1	0	0	0	-	-	
6	Iunie	1	0	0	0	-	-	
7	Iulie	1	0	0	0	-	-	
8	August	1	0	0	0	-	-	
9	Septembrie	1	2	0	0	-	-	
10	Octombrie	3	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	3	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	3	0	0	0	-	-	
Total anual			3	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	-	
2	Februarie	0	0	0	0	-	-	
3	Martie	0	0	0	0	-	-	
4	Aprilie	0	5	0	5	-	-	
5	Mai	5	0	0	5	-	-	
6	Iunie	5	0	0	5	-	-	
7	Iulie	5	0	0	5	-	-	
8	August	5	0	0	5	-	-	
9	Septembrie	5	0	0	5	-	-	
10	Octombrie	5	0	0	5	-	-	
11	Noiembrie	5	5	0	10	-	-	
12	Decembrie	10	0	0	10	-	-	
Total anual			10	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	2	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	1	0	0	3	-	-
3	Martie	3	1	0	0	4	-	-
4	Aprilie	4	1	0	0	5	-	-
5	Mai	5	1	0	0	6	-	-
6	Iunie	6	1	0	0	7	-	-
7	Iulie	7	1	0	0	8	-	-
8	August	8	1	0	0	9	-	-
9	Septembrie	9	1	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	1	0	0	11	-	-
11	Noiembrie	11	1	0	0	12	-	-
12	Decembrie	12	1	0	0	13	-	-
Total anual			13	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	6.24	0	6.24	0	-	D 5 PEPE EXPRES
2	Februarie	0	1.68	0	1.68	0	-	
3	Martie	0	8.88	0	8.88	0	-	
4	Aprilie	0	2.4	0	2.4	0	-	
5	Mai	0	2.88	0	2.88	0	-	
6	Iunie	0	12.24	0	12.24	0	-	
7	Iulie	0	2.4	0	0	2.4	-	
8	August	2.4	3.12	0	5.52	0	-	
9	Septembrie	0	1.44	0	0	1.44	-	
10	Octombrie	1.44	1.68	0	3.12	0	-	
11	Noiembrie	0	2.4	0	2.4	0	-	
12	Decembrie	0	0.48	0	0	0.48	-	
Total anual			45.84	0	45.36			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	15400	15400	0	0		
2	Februarie	0	11320	11320	0	0		
3	Martie	0	10740	10740	0	0		
4	Aprilie	0	8460	8460	0	0		
5	Mai	0	13300	13300	0	0		
6	Iunie	0	27760	27760	0	0		
7	Iulie	0	20440	20440	0	0		
8	August	0	9060	9060	0	0		
9	Septembrie	0	5360	5360	0	0		
10	Octombrie	0	13560	3120	10440	0		
11	Noiembrie	0	13803	0	13803	0		
12	Decembrie	0	8920	0	8920	0		
Total anual			158123	124960	33163			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: **OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU**

Cod deșeu: **18 02 02***

Starea fizică: **Solida**

Unitatea de măsură: **Kilograme**

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	7.2	0.1	0	0	7.3	-	-
2	Februarie	7.3	0.1	0	0	7.4	-	-
3	Martie	7.4	0.1	0	0	7.5	-	-
4	Aprilie	7.5	0.1	0	0	7.6	-	-
5	Mai	7.6	0.1	0	0	7.7	-	-
6	Iunie	7.7	0.1	0	0	7.8	-	-
7	Iulie	7.8	0.1	0	0	7.9	-	-
8	August	7.9	0.1	0	0	8	-	-
9	Septembrie	8	0.1	0	0	8.1	-	-
10	Octombrie	8.1	0.1	0	0	8.2	-	-
11	Noiembrie	8.2	0.1	0	0	8.3	-	-
12	Decembrie	8.3	0.1	0	0	8.4	-	-
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	36.4	0.1	0	0	36.5		-
2	Februarie	36.5	0.1	0	0	36.6		-
3	Martie	36.6	0.1	0	0	36.7		-
4	Aprilie	36.7	0.1	0	0	36.8		-
5	Mai	36.8	0.1	0	0	36.9		-
6	Iunie	36.9	0.1	0	0	37		-
7	Iulie	37	0.1	0	0	37.1		-
8	August	37.1	0.1	0	0	37.2		-
9	Septembrie	37.2	0.1	0	0	37.3		-
10	Octombrie	37.3	0.1	0	0	37.4		-
11	Noiembrie	37.4	0.1	0	0	37.5		-
12	Decembrie	37.5	0.1	20	0	17.6		-
Total anual			1.2	20	0			